# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010201

**Servico:** Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento | 010210 | m3 | 0,015 | 225,81 | 3,38 |
| Demolição de lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento | 010347 | m2 | 1 | 13,54 | 13,54 |
| | | | | **(G) Total:** | **16,92** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **16,92**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **16,92**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010202

**Servico:** Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (pisos), exclusive lastro, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010106 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,23 | 5,98 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,77 | 15,15 |

**(B) Total:** 21,13

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 21,13

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 21,13

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 21,13

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 21,13

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010203

**Servico:** Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (pisos), inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010106 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,23 | 5,98 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,77 | 15,15 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **21,13** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **21,13**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **21,13**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Demolição de lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento | 010347 | m2 | 1 | 13,54 | 13,54 |
| | | | | **(G) Total:** | **13,54** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **34,67**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **34,67**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010204

**Servico:** Demolição manual de piso de madeira (tacos), exclusive lastro, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,25 | 4,92 |

**(B) Total:** 12,72

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 12,72

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 12,72

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 12,72

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 12,72

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010205

**Servico:** Demolição manual de piso de madeira (tábuas), exclusive lastro, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,6 | 11,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **19,60** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **19,60** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **19,60** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **19,60** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **19,60** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010206

**Servico:** Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (parede), exclusive emboço/reboco, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010106 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,8 | 15,74 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,54** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **23,54** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **23,54** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **23,54** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **23,54** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010207

**Servico:** Demolição manual de lambri de madeira em parede, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,6 | 11,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **19,60** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **19,60** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **19,60** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **19,60** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **19,60** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010208

**Servico:** Retirada manual de revestimento em argamassa cimento e areia (emboço e reboco), sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,11 | 2,86 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,4 | 7,87 |

**(B) Total:** 10,73

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 10,73

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 10,73

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 10,73

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 10,73

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010209

**Servico:** Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 2,5 | 49,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **59,61** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **59,61** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **59,61** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **59,61** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **59,61** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010210

**Servico:** Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 7,73 | 201,21 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,25 | 24,60 |

**(B) Total:** 225,81

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 225,81

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 225,81

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 225,81

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 225,81

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010212

**Servico:** Retirada manual cuidadosa de pavimento em paralelepípedos, inclusive limpeza e empilhamento para reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010212 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,3 | 5,90 |

**(B) Total:** 21,51

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 21,51

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 21,51

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 21,51

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 21,51

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010213

**Servico:** Retirada manual cuidadosa de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive limpeza e empilhamento para reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010213 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,25 | 4,92 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **17,93** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **17,93** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **17,93** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **17,93** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **17,93** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010214

**Servico:** Retirada manual de portas e janelas de madeira, inclusive batentes (marcos), sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010214 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,8 | 15,74 |

**(B) Total:** 23,54

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 23,54

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 23,54

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 23,54

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 23,54

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010215

**Servico:** Retirada de esquadrias metálicas **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010215 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,05 | 1,30 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,5 | 9,84 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **11,14** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **11,14** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **11,14** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **11,14** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010216

**Servico:** Retirada manual de meio-fio de concreto, sem reaproveitamento **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010216 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,05 | 1,30 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,5 | 9,84 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **11,14** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **11,14** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **11,14** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **11,14** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010218

**Servico:** Remoção de pintura a óleo ou esmalte sobre paredes, com aplicação de removedor **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010218 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,4 | 8,77 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,37** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **11,37**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **11,37**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REMOVEDOR (THINNER) - MONTANA, EUCATEX OU EQUIVALENTE | 038029 | L | 0,1 | 38,37 | 3,83 |
| | | | | **(F) Total:** | **3,83** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **15,20**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **15,20**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010219

**Servico:** Demolição manual de concreto armado, sem reaproveitamento **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010219 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,7 | 44,25 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 11 | 216,48 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **260,73** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **260,73** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **260,73** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **260,73** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **260,73** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010220

**Servico:** Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, exclusive lastro de concreto, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010220 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento | 010210 | m3 | 0,015 | 225,81 | 3,38 |
| | | | | **(G) Total:** | **3,38** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **3,38**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **3,38**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010221

**Servico:** Retirada de bandeira de porta de madeira, incluindo acabamento, acessórios e eventuais fixações, exclusive batentes (marcos), sem reaproveitamento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010221 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,12 | 3,12 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,3 | 5,90 |

**(B) Total:** 9,02

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 9,02

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 9,02

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 9,02

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 9,02

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010222

**Servico:** Demolição manual de elementos vazados cerâmicos ou de concreto (cogogó), sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010222 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,85 | 16,72 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **24,52** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **24,52** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **24,52** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **24,52** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **24,52** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010223

**Servico:** Retirada manual de louças sanitárias, inclusive vedação dos pontos de esgoto e água fria, sem reaproveitamento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010223 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,5 | 9,84 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **13,74** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **13,74** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **13,74** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **13,74** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **13,74** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010224

**Servico:** Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010224 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010144 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,3 | 5,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **13,70** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(C) Total:** **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **13,70**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **13,70**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **13,70**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **13,70**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010225

**Servico:** Retirada de bancada em granito, inclusive remoção de rodabanca e cantoneiras de fixação, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010225 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1 | 19,68 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **35,29** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **35,29** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **35,29** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **35,29** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **35,29** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010226

**Servico:** Retirada de tanque em mármore sintético, cantoneiras de fixação, inclusive vedação dos pontos de esgoto e água fria, sem reaproveitamento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010226 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,48 | 12,49 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,45 | 8,85 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **21,34** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **21,34** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **21,34** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **21,34**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **21,34**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010227

**Servico:** Retirada manual de caixa d'água de fibrocimento, sem considerar o reaproveitamento do reservatório, inclusive remoção dos flanges, boia e vedação dos pontos de alimentação de água fria **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010227 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,4 | 30,71 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,4 | 36,44 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **67,15** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **67,15**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **67,15**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **67,15**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **67,15**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010228

**Servico:** Demolição manual de forro/lambri de madeira, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010228 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,03 | 0,78 |

**(B) Total:** 11,75

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 11,75

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 11,75

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 11,75

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 11,75

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010229

**Servico:** Retirada manual de poste de aço telecônico galvanizado de 4 a 6 m, parafusado sobre base de concreto, exclusive a remoção dessa base **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010229 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,45 | 9,87 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **15,07** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **15,07**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **15,07**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **15,07**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **15,07**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010230

**Servico:** Retirada de pintura à base de PVA, utilizando a raspagem manual **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010230 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,18** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **9,18** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **9,18** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 0,25 | 1,09 | 0,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,27** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **9,45** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **9,45** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010234

**Servico:** Demolição manual de laje pré-moldada, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010234 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento | 010210 | m3 | 0,165 | 225,81 | 37,25 |
| | | | | **(G) Total:** | **37,25** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **37,25**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **37,25**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010238

**Servico:** Apicoamento manual de superfície revestida com argamassa **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010238 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,05 | 1,30 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,5 | 9,84 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **11,14** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **11,14** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **11,14** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **11,14** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010239

**Servico:** Retirada manual de divisórias modulares (tipo Eucatex), com reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010239 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,4 | 8,77 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **24,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **24,38** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **24,38** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **24,38** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **24,38** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010240

**Servico:** Retirada manual de interruptores e tomadas, sem reaproveitamento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010240 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,02 | 0,43 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,008 | 0,20 |

**(B) Total:** 0,63

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 0,63

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 0,63

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 0,63

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 0,63

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010242

**Servico:** Retirada manual de vidros quebrados, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010242 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,2 | 3,93 |
| VIDRACEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010290 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,05 | 1,30 |

**(B) Total:** 5,23

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 5,23

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 5,23

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 5,23

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 5,23

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010244

**Servico:** Demolição manual de rodapé em argamassa de cimento e areia, sem reaproveitamento **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010244 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Retirada manual de revestimento em argamassa cimento e areia (emboço e reboco), sem reaproveitamento | 010208 | m2 | 0,1 | 10,73 | 1,07 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,07** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1,07**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1,07**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010246

**Servico:** Lixamento manual de parede com pintura PVA para nivelamento e preparo da superfície para recebimento de nova camada de tinta **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010246 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,015 | 0,39 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **4,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **4,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 0,25 | 1,09 | 0,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,27** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **5,04**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **5,04**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010254

**Servico:** Remoção manual de telhas cerâmicas, tipo francesa, inclusive cumeeira, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010254 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,2 | 3,93 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,13 | 3,38 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **7,31** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **7,31** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **7,31** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **7,31** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010255

**Servico:** Remoção manual de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeira, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010255 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,4 | 7,87 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |

**(B) Total:** 15,67

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 15,67

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 15,67

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 15,67

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 15,67

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010256

**Servico:** Remoção manual de telhas ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010256 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,12 | 2,36 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,041 | 1,06 |

**(B) Total:** 3,42

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 3,42

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 3,42

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 3,42

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 3,42

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010259

**Servico:** Retirada manual de rodapé de madeira, sem reaproveitamento **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010259 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,0215 | 0,55 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,17 | 3,34 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3,89** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **3,89** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **3,89** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **3,89** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **3,89** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010264

**Servico:** Demolição manual de piso argamassa de alta resistência tipo granilite, exclusive camada de regularização, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010264 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010124 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1 | 19,68 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **32,69** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **32,69**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **32,69**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **32,69**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **32,69**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010271

**Servico:** Retirada manual de caixas/quadros elétricos de embutir, com dimensões máximas até 600 x 800 x 120mm, sem reaproveitamento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010271 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,28 | 5,51 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **18,52** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **18,52** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **18,52** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **18,52** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **18,52** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010279

**Servico:** Retirada manual de quadro de giz (1.29 x 3.95m), sem reaproveitamento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010279 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,66 | 17,17 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,33 | 26,17 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,34** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **43,34** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **43,34** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **43,34** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **43,34** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010280

**Servico:** Remoção manual de telha metálica, exclusive trama, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010280 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,12 | 2,36 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,041 | 1,06 |

**(B) Total:** 3,42

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 3,42

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 3,42

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 3,42

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 3,42

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010286

**Servico:** Retirada manual de divisória de granito, inclusive remoção de calafetagem e demolição de argamassa de chumbamento, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010286 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010124 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,07 | 1,82 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,7 | 13,77 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **15,59** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **15,59** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **15,59** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **15,59** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **15,59** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010292

**Servico:** Retirada manual de alizar de madeira, sem reaproveitamento **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010292 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,034 | 0,88 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,034 | 0,66 |

**(B) Total:** 1,54

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 1,54

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 1,54

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 1,54

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 1,54

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010315

**Servico:** Retirada manual de telhas tipo Canalete 49, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,25 | 4,92 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,025 | 0,65 |

**(B) Total:** 5,57

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 5,57

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 5,57

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 5,57

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 5,57

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010317

**Servico:** Demolição cuidadosa de alvenaria de forma manual, para abertura de vãos, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 4 | 78,72 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **102,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **102,14** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **102,14** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **102,14** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **102,14** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010318

**Servico:** Remoção manual de forro modular apoiados em estruturas em perfis metálicos, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010318 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,4 | 8,77 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **8,77** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **8,77** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **8,77** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **8,77** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010319

**Servico:** Remoção manual de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias, com aplicação de removedor **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010319 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,85 | 16,72 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **16,72** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **16,72**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **16,72**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REMOVEDOR (THINNER) - MONTANA, EUCATEX OU EQUIVALENTE | 038029 | L | 0,1 | 38,37 | 3,83 |
| | | | | **(F) Total:** | **3,83** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **20,55**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **20,55**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010320

**Servico:** Remoção manual de revestimento de pisos com forração têxtil, com aplicação de solvente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,01 | 0,26 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,1 | 1,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **2,22** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **2,22**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **2,22**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,1 | 15,92 | 1,59 |
| | | | | **(F) Total:** | **1,59** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **3,81**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **3,81**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010323

**Servico:** Retirada de torneira, sem reaproveitamento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,25 | 5,48 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8,08** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **8,08** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **8,08** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **8,08** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **8,08** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010324

**Servico:** Retirada manual de telha tipo Canalete 90, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010324 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,3 | 5,90 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,03 | 0,78 |

**(B) Total:** 6,68

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 6,68

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 6,68

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 6,68

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 6,68

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010325

**Servico:** Demolição manual de estrutura de madeira para telhado, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010325 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,25 | 5,48 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,09 | 2,34 |

**(B) Total:** 7,82

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 7,82

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 7,82

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 7,82

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 7,82

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010326

**Servico:** Remoção manual de trama de madeira para cobertura, com reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010326 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,3 | 28,52 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,13 | 3,38 |

**(B) Total:** 31,90

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 31,90

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 31,90

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 31,90

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 31,90

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010327

**Servico:** Retirada manual de batente (marco) de madeira, sem reaproveitamento **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010327 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,08 | 2,08 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,1 | 1,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,04** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,04** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,04** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **4,04** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **4,04** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010329

**Servico:** Retirada manual de disjuntor monofásico, bifásico ou trifásico, sem reaproveitamento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,12 | 2,63 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |

**(B) Total:** 6,53

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 6,53

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 6,53

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 6,53

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 6,53

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010331

**Servico:** Demolição manual de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,08 | 2,08 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,5 | 9,84 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,92** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **11,92**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **11,92**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **11,92**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **11,92**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010332

**Servico:** Retirada manual de roda-parede em madeira, sem reaproveitamento **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,06 | 1,56 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,13 | 2,55 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,11** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,11** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,11** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **4,11** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **4,11** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010333

**Servico:** Retirada manual de piso de borracha com aplicação de solvente a base de álcool, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,09 | 2,34 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,35 | 6,88 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,22** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **9,22** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **9,22** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 99,8% - 5 LITROS | 029243 | L | 0,1 | 34,61 | 3,46 |
| | | | | **(F) Total:** | **3,46** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **12,68** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **12,68** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010344

**Servico:** Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete demolidor elétrico, sem reaproveitamento **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010344 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,0947 | 2,46 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,5873 | 11,55 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,01** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **14,01** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **14,01** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno | 330134 | chp | 1,5122 | 31,14 | 47,08 |
| Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno | 330233 | chi | 1,1662 | 28,61 | 33,36 |
| | | | | **(G) Total:** | **80,44** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **94,45**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **94,45**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010401

**Servico:** Corte manual de capoeira fina com foice **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,0774 | 1,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **1,52** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **1,52**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **1,52**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1,52**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1,52**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010402

**Servico:** Raspagem superficial e limpeza manual do terreno, realizado com o uso de ferramentas manuais **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010402 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,25 | 4,92 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,92** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,92** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,92** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **4,92** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **4,92** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010403

**Servico:** Corte e destocamento manual de árvores com diâmetro de até 15 cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3 | 59,04 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **59,04** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **59,04**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **59,04**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **59,04**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **59,04**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010404

**Servico:** Corte e destocamento mecanizado de árvores com diâmetro superior a 30 cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010404 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JARDINEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010126 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,8 | 15,74 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **18,34** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **18,34** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **18,34** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno | 330124 | chp | 0,21 | 334,25 | 70,19 |
| Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno | 330235 | chi | 0,5 | 161,21 | 80,60 |
| | | | | **(G) Total:** | **150,79** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **169,13** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **169,13** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010501

**Servico:** Locação de obra com gabarito de madeira **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010501 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,13 | 3,38 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,13 | 2,55 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,93** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **5,93** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **5,93** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 0,09 | 59,89 | 5,39 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 0,04 | 8,70 | 0,34 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,012 | 14,40 | 0,17 |
| ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | 027005 | KG | 0,02 | 15,77 | 0,31 |
| | | | | **(F) Total:** | **6,21** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **12,14** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **12,14** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010512

**Servico:** Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nivel médio) **Unidade:** mês

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS (SINAPI 7247) | 080201 | H | 178,5 | 1 | 0 | 2,48 | 0,00 | 442,68 |
| NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM (SINAPI 7252) | 080202 | H | 178,5 | 1 | 0 | 2,48 | 0,00 | 442,68 |
| GOL 1.0 TOTAL FLEX 12V 5 PORTAS BASICO GASOLINA (PRECO AQUIS) | 080731 | UN | 0,013967 | 1 | 0 | 55.407,00 | 0,00 | 773,86 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **1.659,22** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOPOGRAFO - (TECNICO 2O GRAU NIVEL C) | 010209 | H | 19,04 | 157,2700 | 48,98 | 180 | 8.816,40 |
| NIVELADOR (SINTEC) | 010233 | H | 7,00 | 157,2700 | 18,00 | 180 | 3.240,00 |
| AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC) | 010235 | H | 7,00 | 157,2700 | 18,00 | 360 | 6.480,00 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **18.536,40** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **20.195,62**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **20.195,62**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| GASOLINA COMUM | 800102 | L | 465 | 6,44 | 2.994,60 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.994,60** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **23.190,22**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **23.190,22**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010801

**Servico:** Engenheiro Junior **Unidade:** mês

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENGENHEIRO JUNIOR | 010301 | MES | 12.903,00 | 72,9200 | 22.311,86 | 1 | 22.311,86 |

**(B) Total:** 22.311,86

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 22.311,86

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 22.311,86

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 22.311,86

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 22.311,86

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010802

**Servico:** Engenheiro Pleno **Unidade:** mês

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENGENHEIRO PLENO | 010302 | MES | 14.740,23 | 72,9200 | 25.488,80 | 1 | 25.488,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **25.488,80** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **25.488,80**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **25.488,80**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **25.488,80**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **25.488,80**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010803

**Servico:** Engenhero Sênior **Unidade:** mês

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENGENHEIRO SENIOR | 010303 | MES | 16.577,43 | 72,9200 | 28.665,69 | 1 | 28.665,69 |

**(B) Total:** 28.665,69

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 28.665,69

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 28.665,69

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 28.665,69

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 28.665,69

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010807

**Servico:** Almoxarife **Unidade:** mês

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALMOXARIFE | 010311 | MES | 2.226,40 | 72,9200 | 3.849,89 | 1 | 3.849,89 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3.849,89** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **3.849,89**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **3.849,89**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **3.849,89**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **3.849,89**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010808

**Servico:** Auxiliar de Almoxarife **Unidade:** mês

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010808 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE ALMOXARIFE | 010315 | MES | 1.683,00 | 72,9200 | 2.910,24 | 1 | 2.910,24 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **2.910,24** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **2.910,24**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **2.910,24**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **2.910,24**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **2.910,24**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010809

**Servico:** Vigia **Unidade:** mês

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VIGIA | 010323 | MES | 1.683,00 | 72,9200 | 2.910,24 | 1 | 2.910,24 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **2.910,24** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **2.910,24** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **2.910,24** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **2.910,24** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **2.910,24** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010810

**Servico:** Encarregado de turma **Unidade:** mês

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010810 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENCARREGADO DE TURMA | 010308 | MES | 3.097,60 | 72,9200 | 5.356,36 | 1 | 5.356,36 |

**(B) Total:** 5.356,36

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 5.356,36

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 5.356,36

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 5.356,36

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 5.356,36

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010811

**Servico:** Mestre de Obras Senior **Unidade:** mês

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010811 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MESTRE DE OBRAS SENIOR | 010307 | MES | 4.026,88 | 72,9200 | 6.963,28 | 1 | 6.963,28 |

**(B) Total:** 6.963,28

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 6.963,28

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 6.963,28

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 6.963,28

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 6.963,28

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010812

**Servico:** Coordenador Tecnico Especialista **Unidade:** mês

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010812 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COORDENADOR TECNICO ESPECIALISTA | 010309 | MES | 18.041,96 | 72,9200 | 31.198,15 | 1 | 31.198,15 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31.198,15** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **31.198,15**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **31.198,15**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **31.198,15**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **31.198,15**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010813

**Servico:** Técnico Nível Superior **Unidade:** mês

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010813 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TECNICO NIVEL SUPERIOR | 010322 | MES | 10.306,54 | 72,9200 | 17.822,06 | 1 | 17.822,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **17.822,06** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **17.822,06** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **17.822,06** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **17.822,06** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **17.822,06** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010814

**Servico:** Técnico Segundo Grau Nivel "A" **Unidade:** mês

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010814 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TECNICO 2 GRAU NIVEL A | 010304 | MES | 6.544,04 | 72,9200 | 11.315,95 | 1 | 11.315,95 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11.315,95** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **11.315,95** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **11.315,95** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **11.315,95** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **11.315,95** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010815

**Servico:** Técnico Segundo Grau Nivel "B" **Unidade:** mês

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010815 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TECNICO 2 GRAU NIVEL B | 010305 | MES | 5.236,08 | 72,9200 | 9.054,22 | 1 | 9.054,22 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9.054,22** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **9.054,22** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **9.054,22** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **9.054,22** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **9.054,22** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010816

**Servico:** Técnico Segundo Grau Nivel "C" **Unidade:** mês

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010816 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TECNICO 2 GRAU NIVEL C | 010306 | MES | 4.188,18 | 72,9200 | 7.242,20 | 1 | 7.242,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7.242,20** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **7.242,20** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **7.242,20** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **7.242,20** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **7.242,20** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010817

**Servico:** Técnico Segundo Grau Nivel "D" **Unidade:** mês

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010817 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TECNICO 2 GRAU NIVEL D | 010310 | MES | 3.350,96 | 72,9200 | 5.794,48 | 1 | 5.794,48 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5.794,48** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **5.794,48** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **5.794,48** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **5.794,48** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **5.794,48** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 010818

**Servico:** Cotador (Auxiliar de Engenharia) **Unidade:** mês

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010818 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTADOR | 010316 | MES | 4.580,69 | 72,9200 | 7.920,92 | 1 | 7.920,92 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7.920,92** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **7.920,92** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **7.920,92** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **7.920,92**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **7.920,92**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020305

**Servico:** Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,5 | 9,84 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **22,85** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **22,85** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **22,85** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,25 | 4,01 | 1,00 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 1,5 | 8,70 | 13,05 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,125 | 13,65 | 1,70 |
| PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO Nº 22, REQUADRO EM METALON - IMPRESSÃO DIGITAL | 039002 | M2 | 1 | 203,33 | 203,33 |
| | | | | **(F) Total:** | **219,08** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **241,93**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **241,93**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020339

**Servico:** Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifíco (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020339 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONTADOR (SINTRACONST) | 010130 | H | 13,35 | 157,2700 | 34,34 | 0,08 | 2,74 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,16 | 3,14 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,88** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,88**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,88**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL) | 021211 | M2 | 1,03 | 19,74 | 20,33 |
| | | | | **(F) Total:** | **20,33** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **26,21**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **26,21**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020343

**Servico:** Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **Unidade:** mês

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020343 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO SEM WC (6X2.40X2.40)M | 078373 | MS | 1 | 1.250,00 | 1.250,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.250,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.250,00**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.250,00**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020344

**Servico:** Mobilização e desmobilização de conteiner locado para barracão de obra **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020344 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA | 071820 | UN | 1 | 1.766,67 | 1.766,67 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.766,67** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.766,67**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.766,67**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020346

**Servico:** Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal) **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020346 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDAIME MET TUBULAR FACHADA - LOCACAO (M/MÊS) | 021205 | M | 1 | 18,19 | 18,19 |
| | | | | **(F) Total:** | **18,19** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **18,19**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **18,19**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020348

**Servico:** Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020348 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,42 | 9,21 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,42 | 10,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **20,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **20,14**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **20,14**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,041 | 4,01 | 0,16 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 0,0112 | 59,89 | 0,67 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 0,02 | 35,66 | 0,71 |
| ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | 027004 | KG | 0,05 | 15,21 | 0,76 |
| TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM | 027677 | M2 | 0,54 | 18,08 | 9,76 |
| | | | | **(F) Total:** | **12,06** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **32,20**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **32,20**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020350

**Servico:** Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x) **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020350 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,88 | 22,90 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,88 | 17,31 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **40,21** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **40,21** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **40,21** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 1,815 | 4,01 | 7,27 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 1,76 | 8,70 | 15,31 |
| TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) | 025841 | M2 | 1,155 | 50,86 | 58,74 |
| PREGO 18X27 GALVANIZADO | 026573 | KG | 0,15 | 19,96 | 2,99 |
| CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL | 026610 | UN | 3 | 0,49 | 1,47 |
| ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO | 071963 | UN | 0,1 | 19,00 | 1,90 |
| | | | | **(F) Total:** | **87,68** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 0,00468 | 63,96 | 0,29 |
| Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm | 030201 | m3 | 0,00024 | 68,88 | 0,01 |
| Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex | 190427 | m2 | 0,4 | 35,16 | 14,06 |
| | | | | **(G) Total:** | **14,36** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **142,25** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **142,25** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020351

**Servico:** Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl mont, pintura esmalte sint, adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético nas cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020351 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,76 | 45,81 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,76 | 34,63 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **80,44** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **80,44**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **80,44**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 1,638 | 8,70 | 14,25 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 2,2 | 35,66 | 78,45 |
| RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE | 021368 | M | 3,7904 | 3,01 | 11,40 |
| PREGO 18X27 GALVANIZADO | 026573 | KG | 0,33 | 19,96 | 6,58 |
| ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO | 071963 | UN | 0,1 | 19,00 | 1,90 |
| | | | | **(F) Total:** | **112,58** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 0,00468 | 63,96 | 0,29 |
| Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm | 030201 | m3 | 0,0024 | 68,88 | 0,16 |
| Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente | 190302 | m2 | 2,6 | 43,80 | 113,88 |
| | | | | **(G) Total:** | **114,33** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **307,35**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **307,35**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020352

**Servico:** Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **Unidade:** ms

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020352 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ALUGUEL CONTAINER ESCR+BANH 6X2.40X2.40M P+2J+1PT AR | 078133 | MS | 1 | 1.232,33 | 1.232,33 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.232,33** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.232,33**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.232,33**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020353

**Servico:** Aluguel mensal container para refeitorio, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **Unidade:** ms

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020353 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M | 072280 | MS | 1 | 1.224,25 | 1.224,25 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.224,25** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.224,25**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.224,25**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020354

**Servico:** Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **Unidade:** ms

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020354 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ALUGUEL MENSAL CONTAINER VESTIARIO 6.0X2.40X2.40M | 072054 | MS | 1 | 744,25 | 744,25 |
| | | | | **(F) Total:** | **744,25** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **744,25**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **744,25**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020355

**Servico:** Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação **Unidade:** ms

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020355 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M | 072282 | MS | 1 | 1.199,25 | 1.199,25 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.199,25** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.199,25**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.199,25**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020356

**Servico:** Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **Unidade:** ms

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020356 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M | 071707 | MS | 1 | 816,67 | 816,67 |
| | | | | **(F) Total:** | **816,67** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **816,67** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **816,67** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020701

**Servico:** Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,63034 | 42,43 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,1244 | 29,26 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,30934 | 34,08 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,009604 | 0,24 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,39792 | 10,35 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,8656 | 48,56 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 7,380554 | 145,24 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,31784 | 8,27 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **318,43** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **318,43** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **318,43** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,04825 | 152,00 | 7,33 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,695076 | 1,08 | 1,83 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 8,535345 | 0,61 | 5,20 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,001362 | 173,27 | 0,23 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,003186 | 173,27 | 0,55 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,06 | 173,27 | 10,39 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,0049 | 4,01 | 0,01 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 0,0098 | 59,89 | 0,58 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 6,59 | 8,70 | 57,33 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 3 | 35,66 | 106,98 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 0,138058 | 5,95 | 0,82 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 2,57348 | 3,26 | 8,38 |
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA | 022586 | UN | 0,275 | 0,77 | 0,21 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 0,084 | 7,12 | 0,59 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 1,5755 | 27,96 | 44,05 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 1,9454 | 0,89 | 1,73 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 1,9454 | 1,18 | 2,29 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 0,82 | 0,47 | 0,38 |
| BUCHA PLASTICA 8MM | 026549 | UN | 0,28 | 0,09 | 0,02 |
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 0,28 | 14,10 | 3,94 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,277 | 14,40 | 3,98 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,00147 | 13,65 | 0,02 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,002401 | 12,07 | 0,02 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,00392 | 11,57 | 0,04 |
| PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. | 030202 | UN | 0,069 | 196,07 | 13,52 |
| TARGETA FIO REDONDO 2" | 031516 | UN | 0,138 | 6,22 | 0,85 |
| FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA | 031518 | UN | 0,69 | 75,04 | 51,77 |
| DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO | 031601 | UN | 0,69 | 60,52 | 41,75 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 1,3568 | 47,36 | 64,25 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,3392 | 15,92 | 5,40 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 1,518 | 4,13 | 6,26 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020701

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 0,76 | 3,49 | 2,65 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 042521 | UN | 1,52 | 1,83 | 2,78 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 2,8152 | 2,54 | 7,15 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | 043006 | M | 2,6316 | 4,17 | 10,97 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 0,34 | 2,73 | 0,92 |
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 0,14 | 12,81 | 1,79 |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045519 | UN | 0,14 | 30,12 | 4,21 |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045520 | UN | 0,14 | 23,54 | 3,29 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 0,42 | 5,84 | 2,45 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 0,14 | 6,42 | 0,89 |
| CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE | 047561 | UN | 0,07 | 91,40 | 6,39 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 0,41 | 1,61 | 0,66 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 0,41 | 0,85 | 0,34 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 0,41 | 0,55 | 0,22 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 0,14 | 2,46 | 0,34 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" | 062111 | UN | 0,28 | 1,23 | 0,34 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062502 | M | 1,42107 | 4,37 | 6,21 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062511 | UN | 0,41 | 0,96 | 0,39 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062520 | UN | 0,14 | 1,91 | 0,26 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062530 | M | 0,3232 | 6,35 | 2,05 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062533 | M | 0,1919 | 19,15 | 3,67 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | 062540 | UN | 0,28 | 2,16 | 0,60 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM | 062543 | UN | 0,07 | 7,48 | 0,52 |
| TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA | 062549 | UN | 0,07 | 14,46 | 1,01 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4" | 063502 | UN | 0,07 | 43,21 | 3,02 |
| REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4" | 063521 | UN | 0,07 | 133,27 | 9,32 |
| VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO | 064006 | UN | 0,07 | 8,84 | 0,61 |
| ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA | 064709 | UN | 0,07 | 33,06 | 2,31 |
| CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS | 065002 | UN | 0,07 | 50,20 | 3,51 |
| BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA | 065502 | UN | 0,07 | 274,07 | 19,18 |
| LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA | 065509 | UN | 0,07 | 132,61 | 9,28 |
| TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO | 066049 | UN | 0,07 | 17,62 | 1,23 |
| RALO SIFONADO 100X40MM C/GRELHA PVC,AKROS MAR.REF. | 067578 | UN | 0,07 | 29,51 | 2,06 |
| ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM | 069505 | UN | 0,07 | 6,42 | 0,44 |
| ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO | 069509 | UN | 0,07 | 38,99 | 2,72 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,5236 | 0,24 | 0,12 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,017914 | 65,90 | 1,18 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,025965 | 70,56 | 1,83 |
| | | | | **(F) Total:** | **557,61** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,003699 | 1,92 | 0,00 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** **0,00**

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **876,04** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **876,04** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020702

**Servico:** Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,506 | 39,20 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,692175 | 18,01 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,1538 | 56,06 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 4,64103 | 91,33 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,31552 | 8,21 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **212,81** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **212,81** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **212,81** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0354 | 152,00 | 5,38 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,32 | 1,08 | 1,42 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 5,1 | 0,61 | 3,11 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,06 | 173,27 | 10,39 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 6,71 | 8,70 | 58,37 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 3,82 | 35,66 | 136,22 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 1,564 | 27,96 | 43,72 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 1,9312 | 0,89 | 1,71 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 1,9312 | 1,18 | 2,27 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 1,1 | 0,47 | 0,51 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,196 | 14,40 | 2,82 |
| TARGETA FIO REDONDO 2" | 031516 | UN | 0,18 | 6,22 | 1,11 |
| CADEADO 40MM | 031519 | UN | 0,18 | 36,80 | 6,62 |
| PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM | 031571 | UN | 0,18 | 12,99 | 2,33 |
| DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" | 031584 | UN | 0,64 | 10,95 | 7,00 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 1,5664 | 47,36 | 74,18 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,3916 | 15,92 | 6,23 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 1,518 | 4,13 | 6,26 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 0,37 | 3,49 | 1,29 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 042521 | UN | 0,74 | 1,83 | 1,35 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 3,06 | 2,54 | 7,77 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 0,28 | 2,73 | 0,76 |
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 0,091 | 12,81 | 1,16 |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045519 | UN | 0,091 | 30,12 | 2,74 |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045520 | UN | 0,091 | 23,54 | 2,14 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 0,273 | 5,84 | 1,59 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 0,091 | 6,42 | 0,58 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 0,27 | 1,61 | 0,43 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 0,27 | 0,85 | 0,22 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 0,55 | 0,55 | 0,30 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 0,091 | 2,46 | 0,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **390,20** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)
**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025
**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020702

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G) Total: | 0,00 |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| (H) Total: | 0,00 |
| Custo Direto Total (E+F+G+H): | 603,01 |
| BDI ( 0,00 % ): | 0,00 |
| Preço Unitário Total: | 603,01 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020703

**Servico:** Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,3488 | 35,10 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,26922 | 7,00 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,98 | 51,53 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 4,02106 | 79,13 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,31552 | 8,21 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **180,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **180,97** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **180,97** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0354 | 152,00 | 5,38 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,32 | 1,08 | 1,42 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 5,1 | 0,61 | 3,11 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,06 | 173,27 | 10,39 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 6,55 | 8,70 | 56,98 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 3,45 | 35,66 | 123,02 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 1,564 | 27,96 | 43,72 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 1,9312 | 0,89 | 1,71 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 1,9312 | 1,18 | 2,27 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 0,74 | 0,47 | 0,34 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,186 | 14,40 | 2,67 |
| TARGETA FIO REDONDO 3" | 031511 | UN | 0,092 | 7,25 | 0,66 |
| CADEADO 40MM | 031519 | UN | 0,092 | 36,80 | 3,38 |
| PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM | 031571 | UN | 0,092 | 12,99 | 1,19 |
| DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" | 031584 | UN | 0,28 | 10,95 | 3,06 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 1,44 | 47,36 | 68,19 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,36 | 15,92 | 5,73 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 0,594 | 4,13 | 2,45 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 0,183 | 3,49 | 0,63 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 042521 | UN | 0,37 | 1,83 | 0,67 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 1,1016 | 2,54 | 2,79 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 0,092 | 2,73 | 0,25 |
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 0,092 | 12,81 | 1,17 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 0,092 | 5,84 | 0,53 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 0,092 | 6,42 | 0,59 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 0,092 | 1,61 | 0,14 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 0,092 | 0,85 | 0,07 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 0,37 | 0,55 | 0,20 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 0,092 | 2,46 | 0,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **342,93** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020703

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **523,90** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **523,90** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020704

**Servico:** Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,065188 | 27,72 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,417 | 10,85 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,29492 | 7,67 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,004665 | 0,12 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,196024 | 5,10 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,1704 | 30,46 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 4,089031 | 80,47 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,31552 | 8,21 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **170,60** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **170,60** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **170,60** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,041625 | 152,00 | 6,32 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,504074 | 1,08 | 1,62 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 6,735791 | 0,61 | 4,10 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,000662 | 173,27 | 0,11 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,001547 | 173,27 | 0,26 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,066 | 173,27 | 11,43 |
| PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) | 020977 | M | 1,646 | 5,76 | 9,48 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,00238 | 4,01 | 0,00 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 0,423 | 59,89 | 25,33 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,00476 | 18,04 | 0,08 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 6,103 | 8,70 | 53,09 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 1,8 | 35,66 | 64,18 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 0,067057 | 5,95 | 0,39 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 1,249976 | 3,26 | 4,07 |
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA | 022586 | UN | 0,45 | 0,77 | 0,34 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 0,0408 | 7,12 | 0,29 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 1,564 | 27,96 | 43,72 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 1,9312 | 0,89 | 1,71 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 1,9312 | 1,18 | 2,27 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 0,42 | 0,47 | 0,19 |
| BUCHA PLASTICA 8MM | 026549 | UN | 0,068 | 0,09 | 0,00 |
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 0,068 | 14,10 | 0,95 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,151 | 14,40 | 2,17 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,000714 | 13,65 | 0,00 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,002332 | 12,07 | 0,02 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,003808 | 11,57 | 0,04 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 0,8512 | 47,36 | 40,31 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,2128 | 15,92 | 3,38 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 0,726 | 4,13 | 2,99 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 0,14 | 3,49 | 0,48 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 042521 | UN | 0,28 | 1,83 | 0,51 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020704

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 0,4182 | 2,54 | 1,06 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | 043006 | M | 1,7034 | 4,17 | 7,10 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 0,1 | 2,73 | 0,27 |
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 0,034 | 12,81 | 0,43 |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045519 | UN | 0,069 | 30,12 | 2,07 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 0,103 | 5,84 | 0,60 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 0,1 | 6,42 | 0,64 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 0,13 | 1,61 | 0,20 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 0,13 | 0,85 | 0,11 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 0,21 | 0,55 | 0,11 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 0,1 | 2,46 | 0,24 |
| JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | 062187 | UN | 0,034 | 8,69 | 0,29 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062502 | M | 0,4646 | 4,37 | 2,03 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062511 | UN | 0,1 | 0,96 | 0,09 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062520 | UN | 0,034 | 1,91 | 0,06 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062530 | M | 0,19695 | 6,35 | 1,25 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | 062540 | UN | 0,14 | 2,16 | 0,30 |
| TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | 062544 | UN | 0,034 | 3,79 | 0,12 |
| VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO | 064006 | UN | 0,034 | 8,84 | 0,30 |
| SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" | 064507 | UN | 0,034 | 18,69 | 0,63 |
| PIA SIMPLES EM MARMORE SINTETICO 120X55CM | 065598 | UN | 0,034 | 309,59 | 10,52 |
| RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC | 067552 | UN | 0,034 | 29,14 | 0,99 |
| ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM | 069505 | UN | 0,034 | 6,42 | 0,21 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,04964 | 0,24 | 0,01 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,004261 | 65,90 | 0,28 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,004878 | 70,56 | 0,34 |
| | | | | **(F) Total:** | **310,08** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,001796 | 1,92 | 0,00 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** **0,00**

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **480,68**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **480,68**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020705

**Servico:** Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 40,8164 | 1.062,45 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 10,907 | 283,90 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 23,016 | 599,10 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1372 | 3,57 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,236 | 136,29 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 36,1416 | 940,76 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 120,6127 | 2.373,65 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 6,3684 | 165,76 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5.565,48** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **5.565,48** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **5.565,48** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,818677 | 152,00 | 124,43 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 29,1144 | 1,08 | 31,44 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 139,6815 | 0,61 | 85,20 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,019462 | 173,27 | 3,37 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,04551 | 173,27 | 7,88 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 1,0896 | 173,27 | 188,79 |
| PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) | 020975 | M | 14 | 10,44 | 146,16 |
| PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) | 020977 | M | 15,14 | 5,76 | 87,20 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,07 | 4,01 | 0,28 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 1,74 | 59,89 | 104,20 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,14 | 18,04 | 2,52 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 137,96 | 8,70 | 1.200,25 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 75,94 | 35,66 | 2.708,02 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,97225 | 5,95 | 11,73 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 36,764 | 3,26 | 119,85 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,2 | 7,12 | 8,54 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 31,5675 | 27,96 | 882,62 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 38,979 | 0,89 | 34,69 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 38,979 | 1,18 | 45,99 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 16 | 0,47 | 7,52 |
| BUCHA PLASTICA 8MM | 026549 | UN | 5 | 0,09 | 0,45 |
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 5 | 14,10 | 70,50 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 4,0048 | 14,40 | 57,66 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,021 | 13,65 | 0,28 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0343 | 12,07 | 0,41 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,056 | 11,57 | 0,64 |
| TARGETA FIO REDONDO 3" | 031511 | UN | 2 | 7,25 | 14,50 |
| TARGETA FIO REDONDO 2" | 031516 | UN | 1 | 6,22 | 6,22 |
| CADEADO 30 MM | 031548 | UN | 20 | 24,47 | 489,40 |
| PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM | 031570 | UN | 20 | 9,87 | 197,40 |
| DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" | 031584 | UN | 49 | 10,95 | 536,55 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020705

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 26,2848 | 47,36 | 1.244,84 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 6,5712 | 15,92 | 104,61 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 16,83 | 4,13 | 69,50 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 7 | 3,49 | 24,43 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 042521 | UN | 14 | 1,83 | 25,62 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 28,152 | 2,54 | 71,50 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | 043006 | M | 23,256 | 4,17 | 96,97 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 1 | 2,73 | 2,73 |
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 2 | 12,81 | 25,62 |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045519 | UN | 1 | 30,12 | 30,12 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 3 | 5,84 | 17,52 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 2 | 6,42 | 12,84 |
| CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE | 047561 | UN | 1 | 91,40 | 91,40 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 3 | 1,61 | 4,83 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 3 | 0,85 | 2,55 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 8 | 0,55 | 4,40 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 2 | 2,46 | 4,92 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" | 062111 | UN | 6 | 1,23 | 7,38 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062502 | M | 8,383 | 4,37 | 36,63 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062511 | UN | 8 | 0,96 | 7,68 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062520 | UN | 4 | 1,91 | 7,64 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062530 | M | 7,07 | 6,35 | 44,89 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062533 | M | 1,01 | 19,15 | 19,34 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | 062540 | UN | 8 | 2,16 | 17,28 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM | 062543 | UN | 1 | 7,48 | 7,48 |
| TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | 062544 | UN | 1 | 3,79 | 3,79 |
| TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA | 062549 | UN | 1 | 14,46 | 14,46 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | 062588 | UN | 1 | 9,59 | 9,59 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4" | 063502 | UN | 1 | 43,21 | 43,21 |
| REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4" | 063530 | UN | 2 | 46,33 | 92,66 |
| VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO | 064006 | UN | 1 | 8,84 | 8,84 |
| ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA | 064709 | UN | 1 | 33,06 | 33,06 |
| CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS | 065002 | UN | 1 | 50,20 | 50,20 |
| BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA | 065502 | UN | 1 | 274,07 | 274,07 |
| LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA | 065509 | UN | 1 | 132,61 | 132,61 |
| CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO | 065526 | UN | 1 | 19,38 | 19,38 |
| MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE | 065955 | UN | 1 | 757,49 | 757,49 |
| TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO | 066049 | UN | 1 | 17,62 | 17,62 |
| RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC | 067552 | UN | 1 | 29,14 | 29,14 |
| BOLSA DE BORRACHA Ø 1.1/2" P/ BACIA SANIT. | 069503 | UN | 1 | 7,58 | 7,58 |
| ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM | 069505 | UN | 2 | 6,42 | 12,84 |
| ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO | 069509 | UN | 1 | 38,99 | 38,99 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 10,04 | 0,24 | 2,40 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,32065 | 65,90 | 21,13 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,37246 | 70,56 | 26,28 |
| | | | | **(F) Total:** | **10.752,75** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,052836 | 1,92 | 0,10 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,10** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020705

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **16.318,33** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **16.318,33** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020706

**Servico:** Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25.40m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 62,507 | 1.627,05 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 17,229 | 448,47 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 43,731 | 1.138,31 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1372 | 3,57 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,236 | 136,29 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 46,024 | 1.198,00 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 170,6014 | 3.357,43 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 8,6652 | 225,55 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8.134,67** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **8.134,67** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **8.134,67** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 1,074737 | 152,00 | 163,36 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 38,6624 | 1,08 | 41,75 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 176,5715 | 0,61 | 107,70 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,019462 | 173,27 | 3,37 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,04551 | 173,27 | 7,88 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 1,524 | 173,27 | 264,06 |
| PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) | 020975 | M | 16,87 | 10,44 | 176,12 |
| PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) | 020977 | M | 29,3 | 5,76 | 168,76 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 3,3 | 59,89 | 197,63 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,14 | 18,04 | 2,52 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 166,252 | 8,70 | 1.446,39 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 109,32 | 35,66 | 3.898,35 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,97225 | 5,95 | 11,73 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 36,764 | 3,26 | 119,85 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,2 | 7,12 | 8,54 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 42,9525 | 27,96 | 1.200,95 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 53,037 | 0,89 | 47,20 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 53,037 | 1,18 | 62,58 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 20 | 0,47 | 9,40 |
| BUCHA PLASTICA 8MM | 026549 | UN | 10 | 0,09 | 0,90 |
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 10 | 14,10 | 141,00 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 5,3496 | 14,40 | 77,03 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,021 | 13,65 | 0,28 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0343 | 12,07 | 0,41 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,056 | 11,57 | 0,64 |
| TARGETA FIO REDONDO 3" | 031511 | UN | 2 | 7,25 | 14,50 |
| TARGETA FIO REDONDO 2" | 031516 | UN | 2 | 6,22 | 12,44 |
| CADEADO 30 MM | 031548 | UN | 40 | 24,47 | 978,80 |
| PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM | 031570 | UN | 40 | 9,87 | 394,80 |
| DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" | 031584 | UN | 92 | 10,95 | 1.007,40 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 33,472 | 47,36 | 1.585,23 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020706

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 8,368 | 15,92 | 133,21 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 23,76 | 4,13 | 98,12 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 10 | 3,49 | 34,90 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 38,148 | 2,54 | 96,89 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | 043006 | M | 44,88 | 4,17 | 187,14 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 3 | 2,73 | 8,19 |
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 3 | 12,81 | 38,43 |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045519 | UN | 2 | 30,12 | 60,24 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 5 | 5,84 | 29,20 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 2 | 6,42 | 12,84 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046509 | UN | 1 | 10,72 | 10,72 |
| CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE | 047561 | UN | 2 | 91,40 | 182,80 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 4 | 1,61 | 6,44 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 4 | 0,85 | 3,40 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 10 | 0,55 | 5,50 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 3 | 2,46 | 7,38 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" | 062111 | UN | 8 | 1,23 | 9,84 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" | 062112 | UN | 2 | 2,67 | 5,34 |
| BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM | 062122 | UN | 2 | 1,44 | 2,88 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062502 | M | 12,12 | 4,37 | 52,96 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062503 | M | 2,727 | 7,87 | 21,46 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062511 | UN | 10 | 0,96 | 9,60 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM | 062512 | UN | 1 | 2,79 | 2,79 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062520 | UN | 7 | 1,91 | 13,37 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM | 062521 | UN | 1 | 4,61 | 4,61 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062530 | M | 8,08 | 6,35 | 51,30 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062533 | M | 5,555 | 19,15 | 106,37 |
| JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | 062536 | UN | 1 | 3,06 | 3,06 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | 062540 | UN | 10 | 2,16 | 21,60 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM | 062543 | UN | 4 | 7,48 | 29,92 |
| TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | 062544 | UN | 3 | 3,79 | 11,37 |
| TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") | 062547 | UN | 1 | 15,94 | 15,94 |
| TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA | 062549 | UN | 2 | 14,46 | 28,92 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | 062588 | UN | 1 | 9,59 | 9,59 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1" | 063503 | UN | 1 | 69,64 | 69,64 |
| REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4" | 063530 | UN | 4 | 46,33 | 185,32 |
| VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO | 064006 | UN | 2 | 8,84 | 17,68 |
| ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA | 064709 | UN | 2 | 33,06 | 66,12 |
| CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS | 065002 | UN | 2 | 50,20 | 100,40 |
| BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA | 065502 | UN | 2 | 274,07 | 548,14 |
| LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA | 065509 | UN | 2 | 132,61 | 265,22 |
| CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO | 065526 | UN | 2 | 19,38 | 38,76 |
| MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE | 065955 | UN | 2 | 757,49 | 1.514,98 |
| TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO | 066049 | UN | 2 | 17,62 | 35,24 |
| RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC | 067552 | UN | 1 | 29,14 | 29,14 |
| ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM | 069505 | UN | 4 | 6,42 | 25,68 |
| ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO | 069509 | UN | 2 | 38,99 | 77,98 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 18,84 | 0,24 | 4,52 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,81189 | 65,90 | 53,50 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 1,05901 | 70,56 | 74,72 |
| | | | | **(F) Total:** | **16.574,93** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,052836 | 1,92 | 0,10 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,10** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020706

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **24.709,70** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **24.709,70** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020707

**Servico:** Unidade de sanitário e vestiário de 40 a 60 func. área 33.90m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 80,9143 | 2.106,19 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 18,369 | 478,14 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 61,507 | 1.601,02 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1372 | 3,57 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,236 | 136,29 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 47,9688 | 1.248,62 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 202,84546 | 3.991,99 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 10,78336 | 280,69 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9.846,51** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **9.846,51** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **9.846,51** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 1,374457 | 152,00 | 208,91 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 49,8384 | 1,08 | 53,82 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 219,7515 | 0,61 | 134,04 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,019462 | 173,27 | 3,37 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,04551 | 173,27 | 7,88 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 2,0328 | 173,27 | 352,22 |
| PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) | 020975 | M | 24,57 | 10,44 | 256,51 |
| PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) | 020977 | M | 1,97225 | 5,76 | 11,36 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 4,38 | 59,89 | 262,31 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,14 | 18,04 | 2,52 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 205,405 | 8,70 | 1.787,02 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 122,83 | 35,66 | 4.380,11 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,97225 | 5,95 | 11,73 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 36,764 | 3,26 | 119,85 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,2 | 7,12 | 8,54 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 53,452 | 27,96 | 1.494,51 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 66,0016 | 0,89 | 58,74 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 66,0016 | 1,18 | 77,88 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 30 | 0,47 | 14,10 |
| BUCHA PLASTICA 8MM | 026549 | UN | 15 | 0,09 | 1,35 |
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 15 | 14,10 | 211,50 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 6,2596 | 14,40 | 90,13 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,021 | 13,65 | 0,28 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0343 | 12,07 | 0,41 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,056 | 11,57 | 0,64 |
| TARGETA FIO REDONDO 3" | 031511 | UN | 2 | 7,25 | 14,50 |
| TARGETA FIO REDONDO 2" | 031516 | UN | 3 | 6,22 | 18,66 |
| CADEADO 30 MM | 031548 | UN | 60 | 24,47 | 1.468,20 |
| PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM | 031570 | UN | 60 | 9,87 | 592,20 |
| DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" | 031584 | UN | 135 | 10,95 | 1.478,25 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 34,8864 | 47,36 | 1.652,21 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020707

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 8,7216 | 15,92 | 138,84 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 27,5 | 4,13 | 113,57 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 1 | 3,49 | 3,49 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 042521 | UN | 22 | 1,83 | 40,26 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 35,088 | 2,54 | 89,12 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | 043006 | M | 61,71 | 4,17 | 257,33 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 3 | 2,73 | 8,19 |
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 3 | 12,81 | 38,43 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 3 | 5,84 | 17,52 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 2 | 6,42 | 12,84 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046509 | UN | 1 | 10,72 | 10,72 |
| CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE | 047561 | UN | 3 | 91,40 | 274,20 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 4 | 1,61 | 6,44 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 4 | 0,85 | 3,40 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 15 | 0,55 | 8,25 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 3 | 2,46 | 7,38 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" | 062111 | UN | 12 | 1,23 | 14,76 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" | 062112 | UN | 2 | 2,67 | 5,34 |
| BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM | 062122 | UN | 2 | 1,44 | 2,88 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062502 | M | 20,301 | 4,37 | 88,71 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062503 | M | 2,727 | 7,87 | 21,46 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062511 | UN | 12 | 0,96 | 11,52 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062520 | UN | 12 | 1,91 | 22,92 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM | 062521 | UN | 2 | 4,61 | 9,22 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062530 | M | 6,565 | 6,35 | 41,68 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062533 | M | 7,272 | 19,15 | 139,25 |
| JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | 062536 | UN | 1 | 3,06 | 3,06 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | 062540 | UN | 13 | 2,16 | 28,08 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM | 062543 | UN | 5 | 7,48 | 37,40 |
| TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | 062544 | UN | 5 | 3,79 | 18,95 |
| TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") | 062547 | UN | 2 | 15,94 | 31,88 |
| TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA | 062549 | UN | 3 | 14,46 | 43,38 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | 062588 | UN | 1 | 9,59 | 9,59 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1" | 063503 | UN | 1 | 69,64 | 69,64 |
| REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4" | 063530 | UN | 6 | 46,33 | 277,98 |
| VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO | 064006 | UN | 3 | 8,84 | 26,52 |
| ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA | 064709 | UN | 3 | 33,06 | 99,18 |
| CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS | 065002 | UN | 3 | 50,20 | 150,60 |
| BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA | 065502 | UN | 3 | 274,07 | 822,21 |
| LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA | 065509 | UN | 3 | 132,61 | 397,83 |
| CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO | 065526 | UN | 3 | 19,38 | 58,14 |
| MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE | 065955 | UN | 3 | 757,49 | 2.272,47 |
| TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO | 066049 | UN | 3 | 17,62 | 52,86 |
| RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC | 067552 | UN | 1 | 29,14 | 29,14 |
| ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM | 069505 | UN | 6 | 6,42 | 38,52 |
| ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO | 069509 | UN | 3 | 38,99 | 116,97 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 27,16 | 0,24 | 6,51 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 1,10894 | 65,90 | 73,07 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 1,43648 | 70,56 | 101,35 |
| | | | | **(F) Total:** | **20.926,80** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,052836 | 1,92 | 0,10 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,10** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020707

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **30.773,41** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **30.773,41** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020708

**Servico:** Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020708 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,016 | 26,44 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,305855 | 7,96 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,81115 | 35,64 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,42224 | 10,99 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **81,03** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **81,03** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **81,03** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) | 020982 | M | 1 | 11,52 | 11,52 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 4,025 | 8,70 | 35,01 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 2,093 | 27,96 | 58,52 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 2,5844 | 0,89 | 2,30 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 2,5844 | 1,18 | 3,04 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 0,666 | 0,47 | 0,31 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,113 | 14,40 | 1,62 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 0,4125 | 4,13 | 1,70 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 0,167 | 3,49 | 0,58 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 042521 | UN | 0,333 | 1,83 | 0,60 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 0,84966 | 2,54 | 2,15 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | 043006 | M | 0,42534 | 4,17 | 1,77 |
| CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X4,0MM2 | 043149 | M | 0,42534 | 19,66 | 8,36 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 0,083 | 6,42 | 0,53 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 0,083 | 1,61 | 0,13 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 0,083 | 0,85 | 0,07 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 0,333 | 0,55 | 0,18 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 0,083 | 2,46 | 0,20 |
| | | | | **(F) Total:** | **128,59** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **209,62**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **209,62**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020709

**Servico:** Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020709 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,214 | 31,60 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,491165 | 12,78 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,27304 | 64,41 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,51968 | 13,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **122,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **122,31** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **122,31** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) | 020982 | M | 1 | 11,52 | 11,52 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 4,64 | 8,70 | 40,36 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 2,576 | 27,96 | 72,02 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 3,1808 | 0,89 | 2,83 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 3,1808 | 1,18 | 3,75 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 1,334 | 0,47 | 0,62 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,123 | 14,40 | 1,77 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 0,605 | 4,13 | 2,49 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 0,938 | 3,49 | 3,27 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 042521 | UN | 0,667 | 1,83 | 1,22 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 1,29234 | 2,54 | 3,28 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | 043006 | M | 0,68034 | 4,17 | 2,83 |
| CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X4,0MM2 | 043149 | M | 0,68034 | 19,66 | 13,37 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 0,167 | 6,42 | 1,07 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 0,167 | 1,61 | 0,26 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 0,167 | 0,85 | 0,14 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 0,667 | 0,55 | 0,36 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 0,167 | 2,46 | 0,41 |
| | | | | **(F) Total:** | **161,57** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **283,88**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **283,88**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020710

**Servico:** Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020710 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,393 | 62,28 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 8,0545 | 158,51 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **220,79** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **220,79** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **220,79** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) | 021118 | M | 27,2 | 34,94 | 950,36 |
| PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) | 021144 | M | 8,4 | 17,50 | 147,00 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,451 | 14,40 | 6,49 |
| RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA | 065024 | UN | 1 | 278,34 | 278,34 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.382,19** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.602,98**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.602,98**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020711

**Servico:** Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020711 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,671 | 69,52 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 8,3325 | 163,98 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **233,50** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **233,50**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **233,50**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) | 021118 | M | 29,6 | 34,94 | 1.034,22 |
| PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) | 021144 | M | 11,2 | 17,50 | 196,00 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,504 | 14,40 | 7,25 |
| RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA | 065004 | UN | 1 | 436,92 | 436,92 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.674,39** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.907,89**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.907,89**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020712

**Servico:** Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020712 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,484 | 12,59 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,484 | 9,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **22,11** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **22,11**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **22,11**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 25MM | 062102 | UN | 0,04 | 17,32 | 0,69 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 32MM | 062103 | UN | 0,12 | 27,83 | 3,33 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" | 062112 | UN | 0,16 | 2,67 | 0,42 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062502 | M | 1,01 | 4,37 | 4,41 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062503 | M | 0,2424 | 7,87 | 1,90 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062511 | UN | 0,12 | 0,96 | 0,11 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM | 062512 | UN | 0,04 | 2,79 | 0,11 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM | 062521 | UN | 0,04 | 4,61 | 0,18 |
| LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062570 | UN | 0,04 | 1,07 | 0,04 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1" | 063503 | UN | 0,08 | 69,64 | 5,57 |
| TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | 066009 | UN | 0,04 | 200,29 | 8,01 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,3468 | 0,24 | 0,08 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,003548 | 65,90 | 0,23 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,00224 | 70,56 | 0,15 |
| TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) | 069515 | UN | 0,04 | 104,97 | 4,19 |
| CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" | 069545 | UN | 0,04 | 149,64 | 5,98 |
| | | | | **(F) Total:** | **35,40** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **57,51**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **57,51**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020713

**Servico:** Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,9031 | 75,56 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,0105 | 0,27 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,2511 | 63,98 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **139,81** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **139,81**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **139,81**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,003528 | 152,00 | 0,53 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,8375 | 0,61 | 1,12 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,002 | 173,27 | 0,34 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,002 | 173,27 | 0,34 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 0,06 | 35,66 | 2,13 |
| POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (DT) 7 METROS - 200 DAN | 040264 | UN | 0,05 | 618,23 | 30,91 |
| QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO | 041530 | UN | 0,05 | 783,41 | 39,17 |
| CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 | 041569 | UN | 0,05 | 167,99 | 8,39 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | 043006 | M | 3,2742 | 4,17 | 13,65 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º | 043015 | M | 1,0863 | 15,06 | 16,35 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR | 043059 | M | 1,1424 | 15,75 | 17,99 |
| CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X4,0MM2 | 043149 | M | 3,2742 | 19,66 | 64,37 |
| CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X16,0MM2 | 043150 | M | 1,0863 | 74,96 | 81,42 |
| MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V | 044661 | UN | 0,45 | 10,60 | 4,77 |
| MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V | 044672 | UN | 0,15 | 55,05 | 8,25 |
| MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V | 044673 | UN | 0,35 | 55,05 | 19,26 |
| MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V | 044715 | UN | 0,05 | 10,60 | 0,53 |
| MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V | 044760 | UN | 0,1 | 31,32 | 3,13 |
| MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V | 044808 | UN | 0,2 | 31,32 | 6,26 |
| MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V | 044951 | UN | 0,1 | 31,32 | 3,13 |
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 0,2 | 12,81 | 2,56 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 0,2 | 5,84 | 1,16 |
| HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA | 048035 | UN | 0,05 | 150,78 | 7,53 |
| | | | | **(F) Total:** | **333,29** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,003749 | 1,92 | 0,00 |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno | 330111 | chp | 0,05 | 273,53 | 13,67 |
| | | | | **(G) Total:** | **13,67** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020713

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **486,77** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **486,77** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020714

**Servico:** Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização) **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020714 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4511 | 11,74 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,69288 | 18,03 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,128 | 3,33 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,357 | 9,29 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 6,92652 | 136,31 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **178,70** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **178,70** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **178,70** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,025699 | 152,00 | 3,90 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,62208 | 1,08 | 0,67 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 9,78858 | 0,61 | 5,97 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,012012 | 173,27 | 2,08 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,012012 | 173,27 | 2,08 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,048 | 173,27 | 8,31 |
| AREIA PARA ATERRO | 020580 | M3 | 0,0805 | 115,00 | 9,25 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,1735 | 4,01 | 0,69 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,347 | 18,04 | 6,25 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,84 | 5,95 | 10,94 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,05205 | 13,65 | 0,71 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,032 | 12,07 | 0,38 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,1388 | 11,57 | 1,60 |
| TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062375 | M | 0,18988 | 77,50 | 14,71 |
| TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM | 062482 | UN | 0,04 | 65,71 | 2,62 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062533 | M | 1,01 | 19,15 | 19,34 |
| JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM | 062577 | UN | 0,04 | 53,03 | 2,12 |
| ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") | 062674 | UN | 0,188 | 11,03 | 2,07 |
| FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/ VISITA | 069404 | UN | 0,04 | 1.941,55 | 77,66 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,038 | 65,90 | 2,50 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0596 | 70,56 | 4,20 |
| LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO | 069572 | KG | 0,006204 | 73,72 | 0,45 |
| FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM | 069606 | UN | 0,04 | 2.158,21 | 86,32 |
| | | | | **(F) Total:** | **264,82** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,022491 | 1,92 | 0,04 |
| Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. | 330113 | chp | 0,032 | 190,17 | 6,08 |
| | | | | **(G) Total:** | **6,12** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020714

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **449,64** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **449,64** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020801

**Servico:** Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,63034 | 42,43 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,1244 | 29,26 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,30934 | 34,08 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,009604 | 0,24 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,39792 | 10,35 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,8656 | 48,56 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 7,380554 | 145,24 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,31784 | 8,27 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **318,43** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **318,43** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **318,43** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,04825 | 152,00 | 7,33 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,695076 | 1,08 | 1,83 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 8,535345 | 0,61 | 5,20 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,001362 | 173,27 | 0,23 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,003186 | 173,27 | 0,55 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,06 | 173,27 | 10,39 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,0049 | 4,01 | 0,01 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,0098 | 18,04 | 0,17 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 3,954 | 8,70 | 34,39 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 1,8 | 35,66 | 64,18 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 0,138058 | 5,95 | 0,82 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 2,57348 | 3,26 | 8,38 |
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA | 022586 | UN | 0,275 | 0,77 | 0,21 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 0,084 | 7,12 | 0,59 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 0,78775 | 27,96 | 22,02 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 0,9727 | 0,89 | 0,86 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 0,9727 | 1,18 | 1,14 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 0,41 | 0,47 | 0,19 |
| BUCHA PLASTICA 8MM | 026549 | UN | 0,14 | 0,09 | 0,01 |
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 0,14 | 14,10 | 1,97 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,277 | 14,40 | 3,98 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,00147 | 13,65 | 0,02 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,002401 | 12,07 | 0,02 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,00392 | 11,57 | 0,04 |
| PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. | 030202 | UN | 0,0345 | 196,07 | 6,76 |
| TARGETA FIO REDONDO 2" | 031516 | UN | 0,069 | 6,22 | 0,42 |
| FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA | 031518 | UN | 0,345 | 75,04 | 25,88 |
| DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO | 031601 | UN | 0,345 | 60,52 | 20,87 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 1,3568 | 47,36 | 64,25 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,3392 | 15,92 | 5,40 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 0,759 | 4,13 | 3,13 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020801

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 0,38 | 3,49 | 1,32 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 042521 | UN | 0,76 | 1,83 | 1,39 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 1,4076 | 2,54 | 3,57 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | 043006 | M | 1,3158 | 4,17 | 5,48 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 0,17 | 2,73 | 0,46 |
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 0,07 | 12,81 | 0,89 |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045519 | UN | 0,07 | 30,12 | 2,10 |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045520 | UN | 0,07 | 23,54 | 1,64 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 0,21 | 5,84 | 1,22 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 0,14 | 6,42 | 0,89 |
| CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE | 047561 | UN | 0,035 | 91,40 | 3,19 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 0,205 | 1,61 | 0,33 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 0,205 | 0,85 | 0,17 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 0,205 | 0,55 | 0,11 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 0,07 | 2,46 | 0,17 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" | 062111 | UN | 0,14 | 1,23 | 0,17 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062502 | M | 0,710535 | 4,37 | 3,10 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062511 | UN | 0,205 | 0,96 | 0,19 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062520 | UN | 0,07 | 1,91 | 0,13 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062530 | M | 0,3232 | 6,35 | 2,05 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062533 | M | 0,1919 | 19,15 | 3,67 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | 062540 | UN | 0,28 | 2,16 | 0,60 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM | 062543 | UN | 0,07 | 7,48 | 0,52 |
| TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA | 062549 | UN | 0,035 | 14,46 | 0,50 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4" | 063502 | UN | 0,035 | 43,21 | 1,51 |
| REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4" | 063521 | UN | 0,035 | 133,27 | 4,66 |
| VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO | 064006 | UN | 0,035 | 8,84 | 0,30 |
| ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA | 064709 | UN | 0,035 | 33,06 | 1,15 |
| CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS | 065002 | UN | 0,035 | 50,20 | 1,75 |
| BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA | 065502 | UN | 0,035 | 274,07 | 9,59 |
| LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA | 065509 | UN | 0,035 | 132,61 | 4,64 |
| TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO | 066049 | UN | 0,035 | 17,62 | 0,61 |
| RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC | 067552 | UN | 0,07 | 29,14 | 2,03 |
| ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM | 069505 | UN | 0,035 | 6,42 | 0,22 |
| ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO | 069509 | UN | 0,07 | 38,99 | 2,72 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,5236 | 0,24 | 0,12 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,017914 | 65,90 | 1,18 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,025965 | 70,56 | 1,83 |
| | | | | **(F) Total:** | **357,41** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,003699 | 1,92 | 0,00 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** **0,00**

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **675,84**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **675,84**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020802

**Servico:** Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,506 | 39,20 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,692176 | 18,01 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,1538 | 56,06 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 4,64103 | 91,33 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,31552 | 8,21 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **212,81** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **212,81** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **212,81** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0354 | 152,00 | 5,38 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,32 | 1,08 | 1,42 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 5,1 | 0,61 | 3,11 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,06 | 173,27 | 10,39 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 4,026 | 8,70 | 35,02 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 2,292 | 35,66 | 81,73 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 0,782 | 27,96 | 21,86 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 0,9656 | 0,89 | 0,85 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 0,9656 | 1,18 | 1,13 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 0,55 | 0,47 | 0,25 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,196 | 14,40 | 2,82 |
| TARGETA FIO REDONDO 2" | 031516 | UN | 0,09 | 6,22 | 0,55 |
| CADEADO 40MM | 031519 | UN | 0,09 | 36,80 | 3,31 |
| PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM | 031571 | UN | 0,09 | 12,99 | 1,16 |
| DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" | 031584 | UN | 0,32 | 10,95 | 3,50 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 1,5664 | 47,36 | 74,18 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,3916 | 15,92 | 6,23 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 0,759 | 4,13 | 3,13 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 0,185 | 3,49 | 0,64 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 042521 | UN | 0,37 | 1,83 | 0,67 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 1,53 | 2,54 | 3,88 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 0,14 | 2,73 | 0,38 |
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 0,0455 | 12,81 | 0,58 |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045519 | UN | 0,0455 | 30,12 | 1,37 |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045520 | UN | 0,0455 | 23,54 | 1,07 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 0,1365 | 5,84 | 0,79 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 0,091 | 6,42 | 0,58 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 0,135 | 1,61 | 0,21 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 0,135 | 0,85 | 0,11 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 0,275 | 0,55 | 0,15 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 0,0455 | 2,46 | 0,11 |
| | | | | **(F) Total:** | **266,56** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020802

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G) Total: | 0,00 |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| (H) Total: | 0,00 |
| Custo Direto Total (E+F+G+H): | 479,37 |
| BDI ( 0,00 % ): | 0,00 |
| Preço Unitário Total: | 479,37 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020803

**Servico:** Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,3488 | 35,10 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,26922 | 7,00 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,98 | 51,53 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 4,02106 | 79,13 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,31552 | 8,21 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **180,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **180,97** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **180,97** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0354 | 152,00 | 5,38 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,32 | 1,08 | 1,42 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 5,1 | 0,61 | 3,11 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,06 | 173,27 | 10,39 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 3,936 | 8,70 | 34,24 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 2,07 | 35,66 | 73,81 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 0,782 | 27,96 | 21,86 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 0,9656 | 0,89 | 0,85 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 0,9656 | 1,18 | 1,13 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 0,37 | 0,47 | 0,17 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,186 | 14,40 | 2,67 |
| TARGETA FIO REDONDO 3" | 031511 | UN | 0,046 | 7,25 | 0,33 |
| CADEADO 40MM | 031519 | UN | 0,046 | 36,80 | 1,69 |
| PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM | 031571 | UN | 0,046 | 12,99 | 0,59 |
| DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" | 031584 | UN | 0,14 | 10,95 | 1,53 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 1,44 | 47,36 | 68,19 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,36 | 15,92 | 5,73 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 0,297 | 4,13 | 1,22 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 0,0915 | 3,49 | 0,31 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 042521 | UN | 0,185 | 1,83 | 0,33 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 0,5508 | 2,54 | 1,39 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 0,046 | 2,73 | 0,12 |
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 0,046 | 12,81 | 0,58 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 0,046 | 5,84 | 0,26 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 0,092 | 6,42 | 0,59 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 0,046 | 1,61 | 0,07 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 0,046 | 0,85 | 0,03 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 0,185 | 0,55 | 0,10 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 0,046 | 2,46 | 0,11 |
| | | | | **(F) Total:** | **238,20** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020803

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **419,17** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **419,17** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020804

**Servico:** Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020804 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,065188 | 27,72 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,417 | 10,85 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,29492 | 7,67 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,004666 | 0,12 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,196024 | 5,10 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,1704 | 30,46 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 4,089031 | 80,47 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,31552 | 8,21 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **170,60** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **170,60** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **170,60** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,041626 | 152,00 | 6,32 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,504074 | 1,08 | 1,62 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 6,735792 | 0,61 | 4,10 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,000662 | 173,27 | 0,11 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,001548 | 173,27 | 0,26 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,066 | 173,27 | 11,43 |
| PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) | 020977 | M | 0,988 | 5,76 | 5,69 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,00238 | 4,01 | 0,00 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 0,254 | 59,89 | 15,21 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,00476 | 18,04 | 0,08 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 3,662 | 8,70 | 31,85 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 1,8 | 35,66 | 64,18 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 0,067058 | 5,95 | 0,39 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 1,249976 | 3,26 | 4,07 |
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA | 022586 | UN | 0,45 | 0,77 | 0,34 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 0,0408 | 7,12 | 0,29 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 0,782 | 27,96 | 21,86 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 0,9656 | 0,89 | 0,85 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 0,9656 | 1,18 | 1,13 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 0,21 | 0,47 | 0,09 |
| BUCHA PLASTICA 8MM | 026549 | UN | 0,034 | 0,09 | 0,00 |
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 0,034 | 14,10 | 0,47 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,151 | 14,40 | 2,17 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,000714 | 13,65 | 0,00 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,001749 | 12,07 | 0,02 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,002856 | 11,57 | 0,03 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 0,8512 | 47,36 | 40,31 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,2128 | 15,92 | 3,38 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 0,363 | 4,13 | 1,49 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 0,07 | 3,49 | 0,24 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 042521 | UN | 0,14 | 1,83 | 0,25 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020804

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 0,2091 | 2,54 | 0,53 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | 043006 | M | 0,8517 | 4,17 | 3,55 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 0,05 | 2,73 | 0,13 |
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 0,017 | 12,81 | 0,21 |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045519 | UN | 0,0345 | 30,12 | 1,03 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 0,0515 | 5,84 | 0,30 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 0,1 | 6,42 | 0,64 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 0,065 | 1,61 | 0,10 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 0,065 | 0,85 | 0,05 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 0,105 | 0,55 | 0,05 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 0,05 | 2,46 | 0,12 |
| JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | 062187 | UN | 0,017 | 8,69 | 0,14 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062502 | M | 0,2323 | 4,37 | 1,01 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062511 | UN | 0,05 | 0,96 | 0,04 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062520 | UN | 0,017 | 1,91 | 0,03 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062530 | M | 0,19695 | 6,35 | 1,25 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | 062540 | UN | 0,14 | 2,16 | 0,30 |
| TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | 062544 | UN | 0,034 | 3,79 | 0,12 |
| VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO | 064006 | UN | 0,017 | 8,84 | 0,15 |
| SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" | 064507 | UN | 0,017 | 18,69 | 0,31 |
| PIA SIMPLES EM MARMORE SINTETICO 120X55CM | 065598 | UN | 0,017 | 309,59 | 5,26 |
| RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC | 067552 | UN | 0,034 | 29,14 | 0,99 |
| ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM | 069505 | UN | 0,017 | 6,42 | 0,10 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,04964 | 0,24 | 0,01 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,004262 | 65,90 | 0,28 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,004878 | 70,56 | 0,34 |
| | | | | **(F) Total:** | **235,27** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,001796 | 1,92 | 0,00 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** **0,00**

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **405,87**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **405,87**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020805

**Servico:** Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 40,8164 | 1.062,45 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 10,907 | 283,90 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 23,016 | 599,10 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1372 | 3,57 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,236 | 136,29 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 36,1416 | 940,76 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 120,6127 | 2.373,65 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 6,3684 | 165,76 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5.565,48** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **5.565,48** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **5.565,48** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,818677 | 152,00 | 124,43 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 29,1144 | 1,08 | 31,44 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 139,6815 | 0,61 | 85,20 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,019462 | 173,27 | 3,37 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,04551 | 173,27 | 7,88 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 1,0896 | 173,27 | 188,79 |
| PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) | 020975 | M | 8,47 | 10,44 | 88,42 |
| PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) | 020977 | M | 9,24 | 5,76 | 53,22 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 1,044 | 59,89 | 62,52 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,14 | 18,04 | 2,52 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 82,776 | 8,70 | 720,15 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 45,564 | 35,66 | 1.624,81 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,97225 | 5,95 | 11,73 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 36,764 | 3,26 | 119,85 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,2 | 7,12 | 8,54 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 15,78375 | 27,96 | 441,31 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 19,4895 | 0,89 | 17,34 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 19,4895 | 1,18 | 22,99 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 8 | 0,47 | 3,76 |
| BUCHA PLASTICA 8MM | 026549 | UN | 2,5 | 0,09 | 0,22 |
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 2,5 | 14,10 | 35,25 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 4,0048 | 14,40 | 57,66 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,021 | 13,65 | 0,28 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0343 | 12,07 | 0,41 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,056 | 11,57 | 0,64 |
| TARGETA FIO REDONDO 3" | 031511 | UN | 1 | 7,25 | 7,25 |
| TARGETA FIO REDONDO 2" | 031516 | UN | 0,5 | 6,22 | 3,11 |
| CADEADO 30 MM | 031548 | UN | 20 | 24,47 | 489,40 |
| PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM | 031570 | UN | 20 | 9,87 | 197,40 |
| DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" | 031584 | UN | 44,5 | 10,95 | 487,27 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 26,2848 | 47,36 | 1.244,84 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020805

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 6,5712 | 15,92 | 104,61 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 8,415 | 4,13 | 34,75 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 3,5 | 3,49 | 12,21 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 042521 | UN | 7 | 1,83 | 12,81 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 14,076 | 2,54 | 35,75 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | 043006 | M | 11,628 | 4,17 | 48,48 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 1 | 2,73 | 2,73 |
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 1 | 12,81 | 12,81 |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045519 | UN | 0,5 | 30,12 | 15,06 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 1,5 | 5,84 | 8,76 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 2 | 6,42 | 12,84 |
| CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE | 047561 | UN | 0,5 | 91,40 | 45,70 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 1,5 | 1,61 | 2,41 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 1,5 | 0,85 | 1,27 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 4 | 0,55 | 2,20 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 1 | 2,46 | 2,46 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" | 062111 | UN | 3 | 1,23 | 3,69 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062502 | M | 4,1915 | 4,37 | 18,31 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062511 | UN | 4 | 0,96 | 3,84 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062520 | UN | 2 | 1,91 | 3,82 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062530 | M | 7,07 | 6,35 | 44,89 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062533 | M | 1,01 | 19,15 | 19,34 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | 062540 | UN | 8 | 2,16 | 17,28 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM | 062543 | UN | 1 | 7,48 | 7,48 |
| TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | 062544 | UN | 1 | 3,79 | 3,79 |
| TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA | 062549 | UN | 0,5 | 14,46 | 7,23 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | 062588 | UN | 0,5 | 9,59 | 4,79 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4" | 063502 | UN | 0,5 | 43,21 | 21,60 |
| REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4" | 063530 | UN | 1 | 46,33 | 46,33 |
| VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO | 064006 | UN | 0,5 | 8,84 | 4,42 |
| ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA | 064709 | UN | 0,5 | 33,06 | 16,53 |
| CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS | 065002 | UN | 0,5 | 50,20 | 25,10 |
| BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA | 065502 | UN | 0,5 | 274,07 | 137,03 |
| LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA | 065509 | UN | 0,5 | 132,61 | 66,30 |
| CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO | 065526 | UN | 0,5 | 19,38 | 9,69 |
| MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE | 065955 | UN | 0,5 | 757,49 | 378,74 |
| TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO | 066049 | UN | 0,5 | 17,62 | 8,81 |
| RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC | 067552 | UN | 1 | 29,14 | 29,14 |
| ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM | 069505 | UN | 1 | 6,42 | 6,42 |
| ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO | 069509 | UN | 1 | 38,99 | 38,99 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 10,04 | 0,24 | 2,40 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,32065 | 65,90 | 21,13 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,37246 | 70,56 | 26,28 |
| | | | | **(F) Total:** | **7.470,22** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,052836 | 1,92 | 0,10 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,10** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020805

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **13.035,80** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **13.035,80** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020806

**Servico:** Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25.40m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 62,507 | 1.627,05 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 17,229 | 448,47 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 43,731 | 1.138,31 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1372 | 3,57 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,236 | 136,29 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 46,024 | 1.198,00 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 170,6014 | 3.357,43 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 8,6652 | 225,55 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8.134,67** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **8.134,67** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **8.134,67** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 1,074737 | 152,00 | 163,36 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 38,6624 | 1,08 | 41,75 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 176,5715 | 0,61 | 107,70 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,019462 | 173,27 | 3,37 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,04551 | 173,27 | 7,88 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 1,524 | 173,27 | 264,06 |
| PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) | 020975 | M | 10,87 | 10,44 | 113,48 |
| PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) | 020977 | M | 17,58 | 5,76 | 101,26 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 1,98 | 59,89 | 118,58 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,14 | 18,04 | 2,52 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 99,751 | 8,70 | 867,83 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 65,592 | 35,66 | 2.339,01 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,97225 | 5,95 | 11,73 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 36,764 | 3,26 | 119,85 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,2 | 7,12 | 8,54 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 21,47625 | 27,96 | 600,47 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 26,5185 | 0,89 | 23,60 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 26,5185 | 1,18 | 31,29 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 10 | 0,47 | 4,70 |
| BUCHA PLASTICA 8MM | 026549 | UN | 5 | 0,09 | 0,45 |
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 5 | 14,10 | 70,50 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 5,3496 | 14,40 | 77,03 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,021 | 13,65 | 0,28 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0343 | 12,07 | 0,41 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,056 | 11,57 | 0,64 |
| TARGETA FIO REDONDO 3" | 031511 | UN | 1 | 7,25 | 7,25 |
| TARGETA FIO REDONDO 2" | 031516 | UN | 1 | 6,22 | 6,22 |
| CADEADO 30 MM | 031548 | UN | 40 | 24,47 | 978,80 |
| PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM | 031570 | UN | 40 | 9,87 | 394,80 |
| DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" | 031584 | UN | 86 | 10,95 | 941,70 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 33,472 | 47,36 | 1.585,23 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020806

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 8,368 | 15,92 | 133,21 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 11,88 | 4,13 | 49,06 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 5 | 3,49 | 17,45 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 042521 | UN | 10 | 1,83 | 18,30 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 19,074 | 2,54 | 48,44 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | 043006 | M | 22,44 | 4,17 | 93,57 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 1,5 | 2,73 | 4,09 |
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 1,5 | 12,81 | 19,21 |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045519 | UN | 1 | 30,12 | 30,12 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 2,5 | 5,84 | 14,60 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 2 | 6,42 | 12,84 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046509 | UN | 1 | 10,72 | 10,72 |
| CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE | 047561 | UN | 1 | 91,40 | 91,40 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 5 | 0,55 | 2,75 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 1,5 | 2,46 | 3,69 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" | 062111 | UN | 4 | 1,23 | 4,92 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" | 062112 | UN | 1 | 2,67 | 2,67 |
| BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM | 062122 | UN | 1 | 1,44 | 1,44 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062502 | M | 6,06 | 4,37 | 26,48 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062503 | M | 1,3635 | 7,87 | 10,73 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062511 | UN | 5 | 0,96 | 4,80 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM | 062512 | UN | 0,5 | 2,79 | 1,39 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062520 | UN | 3,5 | 1,91 | 6,68 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM | 062521 | UN | 0,5 | 4,61 | 2,30 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062530 | M | 8,08 | 6,35 | 51,30 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062533 | M | 5,555 | 19,15 | 106,37 |
| JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | 062536 | UN | 1 | 3,06 | 3,06 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | 062540 | UN | 10 | 2,16 | 21,60 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM | 062543 | UN | 4 | 7,48 | 29,92 |
| TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | 062544 | UN | 3 | 3,79 | 11,37 |
| TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") | 062547 | UN | 1 | 15,94 | 15,94 |
| TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA | 062549 | UN | 1 | 14,46 | 14,46 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | 062588 | UN | 0,5 | 9,59 | 4,79 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1" | 063503 | UN | 0,5 | 69,64 | 34,82 |
| REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4" | 063530 | UN | 2 | 46,33 | 92,66 |
| VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO | 064006 | UN | 1 | 8,84 | 8,84 |
| ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA | 064709 | UN | 1 | 33,06 | 33,06 |
| CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS | 065002 | UN | 1 | 50,20 | 50,20 |
| BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA | 065502 | UN | 1 | 274,07 | 274,07 |
| LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA | 065509 | UN | 1 | 132,61 | 132,61 |
| CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO | 065526 | UN | 1 | 19,38 | 19,38 |
| MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE | 065955 | UN | 1 | 757,49 | 757,49 |
| TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO | 066049 | UN | 1 | 17,62 | 17,62 |
| RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC | 067552 | UN | 1 | 29,14 | 29,14 |
| ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM | 069505 | UN | 2 | 6,42 | 12,84 |
| ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO | 069509 | UN | 2 | 38,99 | 77,98 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 18,84 | 0,24 | 4,52 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,81189 | 65,90 | 53,50 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 1,05901 | 70,56 | 74,72 |
| | | | | **(F) Total:** | **11.542,33** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,052836 | 1,92 | 0,10 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020806

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G) Total: | 0,10 |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| (H) Total: | 0,00 |
| Custo Direto Total (E+F+G+H): | 19.677,10 |
| BDI ( 0,00 % ): | 0,00 |
| Preço Unitário Total: | 19.677,10 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020807

**Servico:** Unidade de sanitário e vestiário de 40 a 60 func. área 33.90m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 80,9143 | 2.106,19 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 18,369 | 478,14 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 61,507 | 1.601,02 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1372 | 3,57 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,236 | 136,29 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 47,9688 | 1.248,62 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 202,84546 | 3.991,99 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 10,78336 | 280,69 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9.846,51** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **9.846,51** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **9.846,51** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 1,374457 | 152,00 | 208,91 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 49,8384 | 1,08 | 53,82 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 219,7515 | 0,61 | 134,04 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,019462 | 173,27 | 3,37 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,04551 | 173,27 | 7,88 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 2,0328 | 173,27 | 352,22 |
| PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) | 020975 | M | 14,77 | 10,44 | 154,19 |
| PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) | 020977 | M | 23,52 | 5,76 | 135,47 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 2,628 | 59,89 | 157,39 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,14 | 18,04 | 2,52 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 123,43 | 8,70 | 1.073,84 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 73,698 | 35,66 | 2.628,07 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,97225 | 5,95 | 11,73 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 36,764 | 3,26 | 119,85 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,2 | 7,12 | 8,54 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 26,726 | 27,96 | 747,25 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 33,0008 | 0,89 | 29,37 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 33,0008 | 1,18 | 38,94 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 15 | 0,47 | 7,05 |
| BUCHA PLASTICA 8MM | 026549 | UN | 7,5 | 0,09 | 0,67 |
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 7,5 | 14,10 | 105,75 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 6,2596 | 14,40 | 90,13 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,021 | 13,65 | 0,28 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0343 | 12,07 | 0,41 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,056 | 11,57 | 0,64 |
| TARGETA FIO REDONDO 3" | 031511 | UN | 1 | 7,25 | 7,25 |
| TARGETA FIO REDONDO 2" | 031516 | UN | 1,5 | 6,22 | 9,33 |
| CADEADO 30 MM | 031548 | UN | 60 | 24,47 | 1.468,20 |
| PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM | 031570 | UN | 60 | 9,87 | 592,20 |
| DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" | 031584 | UN | 127,5 | 10,95 | 1.396,12 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 34,8864 | 47,36 | 1.652,21 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020807

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 8,7216 | 15,92 | 138,84 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 13,75 | 4,13 | 56,78 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 0,5 | 3,49 | 1,74 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 042521 | UN | 11 | 1,83 | 20,13 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 17,544 | 2,54 | 44,56 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | 043006 | M | 30,855 | 4,17 | 128,66 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 1,5 | 2,73 | 4,09 |
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 1,5 | 12,81 | 19,21 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 1,5 | 5,84 | 8,76 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 2 | 6,42 | 12,84 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046509 | UN | 1 | 10,72 | 10,72 |
| CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE | 047561 | UN | 1,5 | 91,40 | 137,10 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 7,5 | 0,55 | 4,12 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 1,5 | 2,46 | 3,69 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" | 062111 | UN | 6 | 1,23 | 7,38 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" | 062112 | UN | 1 | 2,67 | 2,67 |
| BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM | 062122 | UN | 1 | 1,44 | 1,44 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062502 | M | 10,1505 | 4,37 | 44,35 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062503 | M | 1,3635 | 7,87 | 10,73 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062511 | UN | 6 | 0,96 | 5,76 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062520 | UN | 6 | 1,91 | 11,46 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM | 062521 | UN | 1 | 4,61 | 4,61 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062530 | M | 6,565 | 6,35 | 41,68 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062533 | M | 7,272 | 19,15 | 139,25 |
| JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | 062536 | UN | 1 | 3,06 | 3,06 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | 062540 | UN | 13 | 2,16 | 28,08 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM | 062543 | UN | 5 | 7,48 | 37,40 |
| TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | 062544 | UN | 5 | 3,79 | 18,95 |
| TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") | 062547 | UN | 2 | 15,94 | 31,88 |
| TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA | 062549 | UN | 1,5 | 14,46 | 21,69 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | 062588 | UN | 0,5 | 9,59 | 4,79 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1" | 063503 | UN | 0,5 | 69,64 | 34,82 |
| REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4" | 063530 | UN | 3 | 46,33 | 138,99 |
| VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO | 064006 | UN | 1,5 | 8,84 | 13,26 |
| ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA | 064709 | UN | 1,5 | 33,06 | 49,59 |
| CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS | 065002 | UN | 1,5 | 50,20 | 75,30 |
| BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA | 065502 | UN | 1,5 | 274,07 | 411,10 |
| LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA | 065509 | UN | 1,5 | 132,61 | 198,91 |
| CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO | 065526 | UN | 1,5 | 19,38 | 29,07 |
| MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE | 065955 | UN | 1,5 | 757,49 | 1.136,23 |
| TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO | 066049 | UN | 1,5 | 17,62 | 26,43 |
| RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC | 067552 | UN | 1 | 29,14 | 29,14 |
| ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM | 069505 | UN | 3 | 6,42 | 19,26 |
| ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO | 069509 | UN | 3 | 38,99 | 116,97 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 27,16 | 0,24 | 6,51 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 1,10894 | 65,90 | 73,07 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 1,43648 | 70,56 | 101,35 |
| | | | | **(F) Total:** | **14.668,98** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,052836 | 1,92 | 0,10 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,10** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020807

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **24.515,59** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **24.515,59** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020808

**Servico:** Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020808 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,016 | 26,44 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,305855 | 7,96 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,81115 | 35,64 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,42224 | 10,99 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **81,03** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **81,03** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **81,03** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) | 020982 | M | 0,6 | 11,52 | 6,91 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 2,415 | 8,70 | 21,01 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 1,0465 | 27,96 | 29,26 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 1,2922 | 0,89 | 1,15 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 1,2922 | 1,18 | 1,52 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 0,333 | 0,47 | 0,15 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,113 | 14,40 | 1,62 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 0,20625 | 4,13 | 0,85 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 0,0835 | 3,49 | 0,29 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 042521 | UN | 0,1665 | 1,83 | 0,30 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 0,42483 | 2,54 | 1,07 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | 043006 | M | 0,21267 | 4,17 | 0,88 |
| CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X4,0MM2 | 043149 | M | 0,21267 | 19,66 | 4,18 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 0,083 | 6,42 | 0,53 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 0,0415 | 1,61 | 0,06 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 0,0415 | 0,85 | 0,03 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 0,1665 | 0,55 | 0,09 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 0,0415 | 2,46 | 0,10 |
| | | | | **(F) Total:** | **70,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **151,03**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **151,03**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020809

**Servico:** Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,214 | 31,60 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,491165 | 12,78 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,27304 | 64,41 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,51968 | 13,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **122,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **122,31** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **122,31** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) | 020982 | M | 0,6 | 11,52 | 6,91 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 2,784 | 8,70 | 24,22 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 1,288 | 27,96 | 36,01 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 1,5904 | 0,89 | 1,41 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 1,5904 | 1,18 | 1,87 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 0,667 | 0,47 | 0,31 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,123 | 14,40 | 1,77 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 0,3025 | 4,13 | 1,24 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 0,469 | 3,49 | 1,63 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 042521 | UN | 0,3335 | 1,83 | 0,61 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 0,64617 | 2,54 | 1,64 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | 043006 | M | 0,34017 | 4,17 | 1,41 |
| CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X4,0MM2 | 043149 | M | 0,34017 | 19,66 | 6,68 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 0,167 | 6,42 | 1,07 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 0,0835 | 1,61 | 0,13 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 0,0835 | 0,85 | 0,07 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 0,3335 | 0,55 | 0,18 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 0,0835 | 2,46 | 0,20 |
| | | | | **(F) Total:** | **87,36** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **209,67**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **209,67**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020810

**Servico:** Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020810 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,393 | 62,28 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 8,0545 | 158,51 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **220,79** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **220,79**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **220,79**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) | 021118 | M | 16,32 | 34,94 | 570,22 |
| PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) | 021144 | M | 5,04 | 17,50 | 88,20 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,451 | 14,40 | 6,49 |
| RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA | 065024 | UN | 0,5 | 278,34 | 139,17 |
| | | | | **(F) Total:** | **804,08** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.024,87**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.024,87**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020811

**Servico:** Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020811 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,671 | 69,52 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 8,3325 | 163,98 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **233,50** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **233,50**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **233,50**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) | 021118 | M | 17,76 | 34,94 | 620,53 |
| PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) | 021144 | M | 6,72 | 17,50 | 117,60 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,504 | 14,40 | 7,25 |
| RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA | 065004 | UN | 0,5 | 436,92 | 218,46 |
| | | | | **(F) Total:** | **963,84** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.197,34**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.197,34**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 020812

**Servico:** Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020812 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,484 | 12,59 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,484 | 9,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **22,11** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **22,11**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **22,11**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 25MM | 062102 | UN | 0,02 | 17,32 | 0,34 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 32MM | 062103 | UN | 0,06 | 27,83 | 1,66 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" | 062112 | UN | 0,08 | 2,67 | 0,21 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062502 | M | 0,505 | 4,37 | 2,20 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062503 | M | 0,1212 | 7,87 | 0,95 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062511 | UN | 0,06 | 0,96 | 0,05 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM | 062512 | UN | 0,02 | 2,79 | 0,05 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM | 062521 | UN | 0,02 | 4,61 | 0,09 |
| LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062570 | UN | 0,02 | 1,07 | 0,02 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1" | 063503 | UN | 0,04 | 69,64 | 2,78 |
| TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | 066009 | UN | 0,02 | 200,29 | 4,00 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,3468 | 0,24 | 0,08 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,003548 | 65,90 | 0,23 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,00224 | 70,56 | 0,15 |
| TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) | 069515 | UN | 0,02 | 104,97 | 2,09 |
| CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" | 069545 | UN | 0,02 | 149,64 | 2,99 |
| | | | | **(F) Total:** | **17,89** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **40,00**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **40,00**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 030101

**Servico:** Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 030101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,25 | 63,96 |

**(B) Total:** 63,96

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 63,96

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 63,96

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 63,96

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 63,96

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 030102

**Servico:** Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1.50 m de profundidade **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 030102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 5,5 | 108,24 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **108,24** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **108,24**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **108,24**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **108,24**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **108,24**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 030103

**Servico:** Escavação mecânica em material de 1a. categoria **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 030103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,11 | 2,16 |

**(B) Total:** 2,16

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 2,16

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 2,16

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno | 330119 | chp | 0,11 | 128,53 | 14,13 |

**(G) Total:** 14,13

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 16,29

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 16,29

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 030104

**Servico:** Escavação mecânica em material de 2a. categoria **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 030104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,1538 | 3,02 |

**(B) Total:** 3,02

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 3,02

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 3,02

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno | 330119 | chp | 0,1538 | 128,53 | 19,76 |

**(G) Total:** 19,76

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 22,78

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 22,78

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 030119

**Servico:** Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 030119 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,7 | 33,45 |

**(B) Total:** 33,45

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 33,45

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 33,45

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 33,45

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 33,45

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 030201

**Servico:** Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 030201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,5 | 68,88 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **68,88** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **68,88**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **68,88**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **68,88**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **68,88**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 030202

**Servico:** Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 030202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 1,15 | 152,00 | 174,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **174,80** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **174,80**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **174,80**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 030203

**Servico:** Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 030203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 2,5 | 49,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **49,20** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **49,20**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **49,20**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 1,2 | 173,27 | 207,92 |
| | | | | **(F) Total:** | **207,92** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **257,12**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **257,12**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 030204

**Servico:** Lastro de areia **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 030204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,5 | 68,88 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **68,88** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **68,88**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **68,88**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 1,15 | 152,00 | 174,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **174,80** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **243,68**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **243,68**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 030206

**Servico:** Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 030206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,5 | 68,88 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **68,88** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **68,88**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **68,88**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA PARA ATERRO | 020580 | M3 | 1,15 | 115,00 | 132,25 |
| | | | | **(F) Total:** | **132,25** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **201,13**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **201,13**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 030208

**Servico:** Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 030208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 4,5 | 88,56 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **88,56** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **88,56**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **88,56**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BARRO PARA ATERRO | 020554 | M3 | 1,3 | 85,00 | 110,50 |
| | | | | **(F) Total:** | **110,50** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **199,06**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **199,06**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 030209

**Servico:** Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 030209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,397 | 27,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **27,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **27,49**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **27,49**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA PARA ATERRO | 020580 | M3 | 1,25 | 115,00 | 143,75 |
| | | | | **(F) Total:** | **143,75** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno | 330120 | chp | 0,008333 | 254,71 | 2,12 |
| | | | | **(G) Total:** | **2,12** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **173,36**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **173,36**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 030210

**Servico:** Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 030210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,5 | 29,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **29,52** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **29,52** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **29,52** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno | 330116 | chp | 0,2 | 35,94 | 7,18 |
| | | | | **(G) Total:** | **7,18** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **36,70** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **36,70** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 030211

**Servico:** Reaterro de valas, exclusive compactação **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 030211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,45 | 8,85 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8,85** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **8,85** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **8,85** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **8,85** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **8,85** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 030304

**Servico:** Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 030304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,63 | 12,39 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **12,39** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **12,39**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **12,39**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL | 070114 | M3 | 1 | 80,00 | 80,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **80,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **92,39**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **92,39**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 030305

**Servico:** Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 030305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,5 | 29,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **29,52** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **29,52**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **29,52**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **29,52**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **29,52**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 030306

**Servico:** Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 030306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1 | 19,68 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **19,68** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **19,68**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **19,68**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **19,68**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **19,68**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040202

**Servico:** Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 16 | 314,88 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **366,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **366,94** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **366,94** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,646 | 152,00 | 98,19 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 196 | 0,61 | 119,56 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,585 | 173,27 | 101,36 |
| PEDRA DE MAO (RACHAO) | 020521 | M3 | 0,4 | 154,14 | 61,65 |
| | | | | **(F) Total:** | **380,76** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,2144 | 1,92 | 0,41 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,41** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **748,11** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **748,11** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040206

**Servico:** Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,3 | 28,52 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,3 | 33,83 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **62,35** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **62,35**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **62,35**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,5 | 4,01 | 2,00 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 1 | 18,04 | 18,04 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,15 | 13,65 | 2,04 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,4 | 11,57 | 4,62 |
| | | | | **(F) Total:** | **26,70** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **89,05**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **89,05**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040224

**Servico:** Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040224 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,1 | 54,66 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 12,6 | 247,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **302,62** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **302,62** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **302,62** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,62685 | 152,00 | 95,28 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 457,8 | 0,61 | 279,25 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,40635 | 173,27 | 70,40 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,42 | 173,27 | 72,77 |
| | | | | **(F) Total:** | **517,70** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,7497 | 1,92 | 1,43 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,43** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **821,75** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **821,75** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040231

**Servico:** Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040231 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,1 | 54,66 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 12,6 | 247,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **302,62** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **302,62**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **302,62**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,78015 | 152,00 | 118,58 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 274,05 | 0,61 | 167,17 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,399 | 173,27 | 69,13 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,399 | 173,27 | 69,13 |
| | | | | **(F) Total:** | **424,01** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,7497 | 1,92 | 1,43 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,43** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **728,06**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **728,06**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)
**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025
**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040233

**Servico:** Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3
**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040233 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,1 | 54,66 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 12,6 | 247,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **302,62** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **302,62** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **302,62** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,7392 | 152,00 | 112,35 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 321,3 | 0,61 | 195,99 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,4011 | 173,27 | 69,49 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,4011 | 173,27 | 69,49 |
| | | | | **(F) Total:** | **447,32** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,7497 | 1,92 | 1,43 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,43** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **751,37**
**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**
**Preço Unitário Total:** **751,37**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040235

**Servico:** Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040235 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,1 | 54,66 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 12,6 | 247,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **302,62** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **302,62** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **302,62** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,7056 | 152,00 | 107,25 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 367,5 | 0,61 | 224,17 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,40005 | 173,27 | 69,31 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,40005 | 173,27 | 69,31 |
| | | | | **(F) Total:** | **470,04** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,7497 | 1,92 | 1,43 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,43** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **774,09** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **774,09** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040237

**Servico:** Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040237 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,1 | 54,66 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 12,6 | 247,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **302,62** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **302,62** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **302,62** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,6594 | 152,00 | 100,22 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 418,95 | 0,61 | 255,55 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,4011 | 173,27 | 69,49 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,4011 | 173,27 | 69,49 |
| | | | | **(F) Total:** | **494,75** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,7497 | 1,92 | 1,43 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,43** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **798,80** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **798,80** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040238

**Servico:** Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040238 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,3 | 28,52 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,3 | 33,83 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **62,35** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **62,35**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **62,35**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 1,53 | 4,01 | 6,13 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 0,43 | 35,66 | 15,33 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,15 | 13,65 | 2,04 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,1 | 11,57 | 1,15 |
| | | | | **(F) Total:** | **24,65** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **87,00**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **87,00**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040239

**Servico:** Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040239 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 6 | 118,08 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **170,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **170,14**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **170,14**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO USINADO FCK 20 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM | 020514 | M3 | 1,05 | 517,05 | 542,90 |
| | | | | **(F) Total:** | **542,90** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **713,04**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **713,04**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040240

**Servico:** Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040240 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 6 | 118,08 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **170,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **170,14**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **170,14**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO USINADO FCK 25 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM | 020567 | M3 | 1,05 | 539,82 | 566,81 |
| | | | | **(F) Total:** | **566,81** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **736,95**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **736,95**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040243

**Servico:** Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm **Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040243 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,08 | 1,75 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,08 | 2,08 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3,83** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **3,83**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **3,83**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,1 | 5,95 | 6,54 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,02 | 12,07 | 0,24 |
| | | | | **(F) Total:** | **6,78** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **10,61**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **10,61**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040245

**Servico:** Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1") **Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040245 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,1 | 2,19 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,79** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,79** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,79** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ACO CA-50 DE 20.0MM | 021521 | KG | 1,1 | 5,57 | 6,12 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,03 | 12,07 | 0,36 |
| | | | | **(F) Total:** | **6,48** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **11,27** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **11,27** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040246

**Servico:** Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm **Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040246 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,07 | 1,53 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,07 | 1,82 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3,35** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **3,35**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **3,35**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ACO CA-60 DE 5.0MM | 021532 | KG | 1,1 | 6,54 | 7,19 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,02 | 12,07 | 0,24 |
| | | | | **(F) Total:** | **7,43** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **10,78**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **10,78**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040249

**Servico:** Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040249 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,05 | 23,03 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,05 | 27,33 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **50,36** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **50,36**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **50,36**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 1,1 | 4,01 | 4,41 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 5 | 18,04 | 90,20 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,1 | 13,65 | 1,36 |
| | | | | **(F) Total:** | **95,97** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **146,33**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **146,33**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040250

**Servico:** Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040250 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,2 | 26,32 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,2 | 31,23 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **57,55** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **57,55** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **57,55** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,3 | 4,01 | 1,20 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 2,5 | 18,04 | 45,10 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,1 | 13,65 | 1,36 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,4 | 11,57 | 4,62 |
| | | | | **(F) Total:** | **52,28** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **109,83** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **109,83** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)
**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025
**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040253

**Servico:** Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3
**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040253 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 6 | 118,08 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **170,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **170,14**
**(D) Produção da Equipe:** **1,00**
**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **170,14**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM | 020416 | M3 | 1,05 | 557,39 | 585,25 |
| | | | | **(F) Total:** | **585,25** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **755,39**
**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**
**Preço Unitário Total:** **755,39**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040315

**Servico:** Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,25 | 136,65 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 14,7 | 289,29 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **425,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **425,94** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **425,94** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,62685 | 152,00 | 95,28 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 457,8 | 0,61 | 279,25 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,40635 | 173,27 | 70,40 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,42 | 173,27 | 72,77 |
| | | | | **(F) Total:** | **517,70** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,7497 | 1,92 | 1,43 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,43** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **945,07** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **945,07** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040320

**Servico:** Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,25 | 136,65 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 14,7 | 289,29 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **425,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **425,94** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **425,94** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,7392 | 152,00 | 112,35 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 321,3 | 0,61 | 195,99 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,4011 | 173,27 | 69,49 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,4011 | 173,27 | 69,49 |
| | | | | **(F) Total:** | **447,32** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,7497 | 1,92 | 1,43 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,43** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **874,69**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **874,69**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040322

**Servico:** Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,25 | 136,65 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 14,7 | 289,29 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **425,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **425,94** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **425,94** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,7056 | 152,00 | 107,25 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 367,5 | 0,61 | 224,17 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,40005 | 173,27 | 69,31 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,40005 | 173,27 | 69,31 |
| | | | | **(F) Total:** | **470,04** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,7497 | 1,92 | 1,43 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,43** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **897,41**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **897,41**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040324

**Servico:** Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040324 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,25 | 136,65 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 14,7 | 289,29 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **425,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **425,94** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **425,94** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,6594 | 152,00 | 100,22 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 418,95 | 0,61 | 255,55 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,4011 | 173,27 | 69,49 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,4011 | 173,27 | 69,49 |
| | | | | **(F) Total:** | **494,75** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,7497 | 1,92 | 1,43 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,43** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **922,12**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **922,12**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040328

**Servico:** Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm **Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040328 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,08 | 1,75 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,08 | 2,08 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3,83** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **3,83**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **3,83**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,1 | 5,95 | 6,54 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,02 | 12,07 | 0,24 |
| | | | | **(F) Total:** | **6,78** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **10,61**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **10,61**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040329

**Servico:** Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,27 | 5,31 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,31**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,31**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO USINADO FCK 20 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM | 020514 | M3 | 1,11 | 517,05 | 573,92 |
| BOMBEAMENTO DE CONCRETO | 028001 | M3 | 1,05 | 53,33 | 55,99 |
| | | | | **(F) Total:** | **629,91** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno | 330108 | chp | 0,1 | 2,16 | 0,21 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,21** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **635,43**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **635,43**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040330

**Servico:** Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040330 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,27 | 5,31 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,31**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,31**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO USINADO FCK 25 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM | 020567 | M3 | 1,11 | 539,82 | 599,20 |
| BOMBEAMENTO DE CONCRETO | 028001 | M3 | 1,05 | 53,33 | 55,99 |
| | | | | **(F) Total:** | **655,19** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno | 330108 | chp | 0,1 | 2,16 | 0,21 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,21** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **660,71**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **660,71**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040331

**Servico:** Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,27 | 5,31 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,31**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,31**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM | 020416 | M3 | 1,11 | 557,39 | 618,70 |
| BOMBEAMENTO DE CONCRETO | 028001 | M3 | 1,05 | 53,33 | 55,99 |
| | | | | **(F) Total:** | **674,69** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno | 330108 | chp | 0,1 | 2,16 | 0,21 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,21** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **680,21**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **680,21**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040332

**Servico:** Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm **Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,1 | 2,19 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,79** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,79** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,79** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ACO CA-50 DE 20.0MM | 021521 | KG | 1,1 | 5,57 | 6,12 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,03 | 12,07 | 0,36 |
| | | | | **(F) Total:** | **6,48** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **11,27** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **11,27** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040333

**Servico:** Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm **Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,07 | 1,53 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,07 | 1,82 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3,35** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **3,35** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **3,35** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ACO CA-60 DE 5.0MM | 021532 | KG | 1,1 | 6,54 | 7,19 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,02 | 12,07 | 0,24 |
| | | | | **(F) Total:** | **7,43** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **10,78** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **10,78** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040337

**Servico:** Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040337 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,2 | 26,32 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,2 | 31,23 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **57,55** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **57,55**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **57,55**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 1,53 | 4,01 | 6,13 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 1,17 | 18,04 | 21,10 |
| CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM | 021033 | M2 | 0,26 | 43,23 | 11,23 |
| ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) | 021109 | DZ | 0,040854 | 210,24 | 8,58 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,25 | 13,65 | 3,41 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,1 | 11,57 | 1,15 |
| | | | | **(F) Total:** | **51,60** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **109,15**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **109,15**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040339

**Servico:** Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040339 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,35 | 29,61 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,35 | 35,14 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **64,75** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **64,75**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **64,75**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 1,53 | 4,01 | 6,13 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 1,6 | 18,04 | 28,86 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 0,43 | 35,66 | 15,33 |
| ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) | 021109 | DZ | 0,0619 | 210,24 | 13,01 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,25 | 13,65 | 3,41 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,1 | 11,57 | 1,15 |
| | | | | **(F) Total:** | **67,89** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **132,64**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **132,64**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040405

**Servico:** Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utização 5 vezes **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040405 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,35 | 29,61 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,35 | 35,14 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **64,75** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **64,75** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **64,75** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 1,53 | 4,01 | 6,13 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 1,17 | 18,04 | 21,10 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 1,2 | 8,70 | 10,44 |
| CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM | 021033 | M2 | 0,26 | 43,23 | 11,23 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,25 | 13,65 | 3,41 |
| | | | | **(F) Total:** | **52,31** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **117,06** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **117,06** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040601

**Servico:** Laje pré-fabricada treliçada (H=8cm) para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, elemento de enchimento bloco cerâmico, espessura final da laje - 10cm, Fck = 150Kg/cm2 **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,35 | 9,11 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,7 | 13,77 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **22,88** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **22,88**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **22,88**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0174 | 152,00 | 2,64 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 9,53 | 0,61 | 5,81 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0074 | 173,27 | 1,28 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0172 | 173,27 | 2,98 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,67 | 4,01 | 2,68 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 0,177 | 59,89 | 10,60 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 1,06 | 8,70 | 9,22 |
| ACO CA-50 DE 6.3MM | 021516 | KG | 0,3 | 5,99 | 1,79 |
| LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H=8CM - SOBRECARGA 200KG/M2 PARA FORRO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO | 022001 | M2 | 1 | 65,33 | 65,33 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,03 | 13,65 | 0,40 |
| | | | | **(F) Total:** | **102,73** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,02 | 1,92 | 0,03 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,03** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **125,64**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **125,64**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040602

**Servico:** Laje pré-fabricada treliçada (H=8cm), sobrecarga 300 kg/m2, vão de 3.5 a 4.3m, capeamento 4cm, elemento de enchimento em bloco cerâmico, espessura final da laje ? 12cm, Fck = 150 Kg/cm2 **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,37 | 9,63 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,74 | 14,56 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **24,19** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **24,19**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **24,19**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0299 | 152,00 | 4,54 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 16,33 | 0,61 | 9,96 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0126 | 173,27 | 2,18 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0295 | 173,27 | 5,11 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,67 | 4,01 | 2,68 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 0,189 | 59,89 | 11,31 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 1,13 | 8,70 | 9,83 |
| ACO CA-50 DE 6.3MM | 021516 | KG | 0,3 | 5,99 | 1,79 |
| LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H= 8CM - SOBRECARGA 300 KG/M2 - PARA PISO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO | 022002 | M2 | 1 | 76,33 | 76,33 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,03 | 13,65 | 0,40 |
| | | | | **(F) Total:** | **124,13** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,0343 | 1,92 | 0,06 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,06** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **148,38**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **148,38**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040705

**Servico:** Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,15 | 3,29 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,19** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **7,19**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **7,19**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SIKAFLEX 1A | 024038 | ML | 207 | 0,22 | 45,54 |
| FILETE EM ISOPOR 2X1CM | 028270 | M | 1,05 | 0,21 | 0,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **45,76** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **52,95**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **52,95**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040801

**Servico:** Escarificação manual de concreto, exclusive limpeza do concreto afetado por processo de hidrojateamento e tratamento de armaduras corroídas **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 50,4 | 1.311,91 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 100,8 | 1.983,74 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3.295,65** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **3.295,65** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **3.295,65** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **3.295,65** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **3.295,65** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040802

**Servico:** Escarificação manual de concreto, com profundidade máxima de 5cm, exclusive limpeza do concreto afetado por processo de hidrojateamento e tratamento de armaduras corroídas **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,52 | 65,59 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 5,04 | 99,18 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **164,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **164,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **164,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **164,77**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **164,77**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040806

**Servico:** Tratamento de armaduras corroídas com lixamento manual com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão, exclusive aplicação de argamassa cimentícia, polimérica com inibidor de corrosão **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,5 | 29,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **29,52** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **29,52**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **29,52**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **29,52**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **29,52**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040807

**Servico:** Tratamento de armadura com duas demãos (esp. 1mm) de Sika Top 108 ou equivalente, exclusive aplicação de graute cimentício **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,1 | 1,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **17,57** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **17,57**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **17,57**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SIKA TOP 108 ARMATEC (INIBIDOR DE CORROSAO) | 024042 | KG | 1,9 | 31,94 | 60,68 |
| | | | | **(F) Total:** | **60,68** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **78,25**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **78,25**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040808

**Servico:** Retirada (corte) de armadura deteriorada, superior a 20% do diâmetro original **Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040808 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,12 | 2,63 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,12 | 3,12 |

**(B) Total:** 5,75

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 5,75

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 5,75

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 5,75

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 5,75

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040809

**Servico:** Recomposição de concreto estrutural, com utilização de argamassa de uso geral Graute cimentício, com profundidade máxima 5cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,35 | 29,61 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,35 | 35,14 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,25 | 6,50 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,68 | 72,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **143,67** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **143,67** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **143,67** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT | 020584 | KG | 98,75 | 2,24 | 221,20 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 1,53 | 4,01 | 6,13 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 1,6 | 18,04 | 28,86 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 2 | 8,70 | 17,40 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 0,43 | 35,66 | 15,33 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,25 | 13,65 | 3,41 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,1 | 11,57 | 1,15 |
| | | | | **(F) Total:** | **293,48** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **437,15**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **437,15**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040810

**Servico:** Recomposição de concreto estrutural, com utilização de argamassa de uso geral Graute cimentício **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040810 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 21,6 | 473,90 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 21,6 | 562,24 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5 | 130,15 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 73,625 | 1.448,94 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **2.615,23** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **2.615,23** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **2.615,23** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT | 020584 | KG | 1975 | 2,24 | 4.424,00 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 24,48 | 4,01 | 98,16 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 25,6 | 18,04 | 461,82 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 32 | 8,70 | 278,40 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 6,88 | 35,66 | 245,34 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 4 | 13,65 | 54,60 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 1,6 | 11,57 | 18,51 |
| | | | | **(F) Total:** | **5.580,83** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **8.196,06**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **8.196,06**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040813

**Servico:** Impermeabilização de superfície com argamassa impemeabilizante, semiflexível bicomponente, 4 demãos , SIKA Top 107, VIAPLUS 1000 ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040813 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,7 | 18,22 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,278 | 5,47 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,69** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **23,69**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **23,69**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SIKA TOP 107 | 024020 | KG | 5 | 9,47 | 47,35 |
| | | | | **(F) Total:** | **47,35** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **71,04**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **71,04**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040816

**Servico:** Aplicação de primer convertedor de ferrugem a 2 demãos, exclusive pintura de proteção e acabamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040816 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,08 | 1,57 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **11,98**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **11,98**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM - PFC - QUIMATIC OU EQUIVALENTE | 024145 | L | 0,36 | 91,12 | 32,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **32,80** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **44,78**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **44,78**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040817

**Servico:** Fornecimento e lançamento de concreto para grouteamento com adição de pedrisco (50% em peso), utilizando Sikagrout ou produto equivalente, exclusive forma **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040817 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5 | 130,15 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 14 | 275,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **405,67** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **405,67**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **405,67**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PEDRISCO | 020522 | M3 | 0,45 | 224,48 | 101,01 |
| ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT | 020584 | KG | 1500 | 2,24 | 3.360,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **3.461,01** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,714 | 1,92 | 1,37 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,37** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **3.868,05**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **3.868,05**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040818

**Servico:** Revestimento externo com argamassa corretiva tipo Sika Monotop 622 BR ou equivalente, esp. 5mm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040818 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,33 | 6,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,29** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **14,29** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **14,29** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ARGAMASSA TIXOTROPICA DO TIPO SIKA MONOTOP 622, BAUTECH S88, NAFUFILLCR OU EQUIVALENTE | 020746 | KG | 10,5 | 4,38 | 45,99 |
| | | | | **(F) Total:** | **45,99** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **60,28** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **60,28** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040901

**Servico:** Muro de arrimo em concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão, c/ fornecimento, preparo e aplicação de concreto, fôrma em compensado plastificado com travamento e aproveitamento 8 vezes, base em concreto magro esp. 5 cm, filtro de areia drenante, dreno no pé do muro c/ tubo PEAD corrugado Ø100 mm, enchimento c/ brita envolvido c/ manta geotêxtil, exclusive escavação e reaterro, seções tipicas nas dimensões:b=0.40m; B=0.70m e H=1.00m **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040901 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lastro de areia | 030204 | m3 | 0,1275 | 243,68 | 31,06 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão | 040202 | m3 | 0,55 | 748,11 | 411,46 |
| Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com pontaletes 8x8cm e desf.) | 040304 | m2 | 2,194 | 137,03 | 300,64 |
| Dreno em muro de contenção, executado no pé do muro, com tubo de pead corrugado flexível perfurado 100mm (4"), enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil | 040905 | m | 1 | 49,95 | 49,95 |
| Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. | 041206 | m3 | 0,04 | 441,57 | 17,66 |
| | | | | **(G) Total:** | **810,77** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **810,77**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **810,77**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040902

**Servico:** Muro de arrimo em concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão, c/ fornecimento, preparo e aplicação de concreto, fôrma em compensado plastificado com travamento e aproveitamento 8 vezes, base em concreto magro esp. 5 cm, filtro de areia drenante, dreno no pé do muro c/ tubo PEAD corrugado Ø100 mm, enchimento c/ brita envolvido c/ manta geotêxtil, exclusive escavação e reaterro, seções tipicas nas dimensões: b=0.40m; B=0.90m e H=1,50m **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040902 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lastro de areia | 030204 | m3 | 0,2025 | 243,68 | 49,34 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão | 040202 | m3 | 0,975 | 748,11 | 729,40 |
| Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com pontaletes 8x8cm e desf.) | 040304 | m2 | 3,456 | 137,03 | 473,57 |
| Dreno em muro de contenção, executado no pé do muro, com tubo de pead corrugado flexível perfurado 100mm (4"), enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil | 040905 | m | 1 | 49,95 | 49,95 |
| Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. | 041206 | m3 | 0,05 | 441,57 | 22,07 |
| | | | | **(G) Total:** | **1.324,33** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.324,33**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.324,33**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040903

**Servico:** Muro de arrimo em concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão, c/ fornecimento, preparo e aplicação de concreto, fôrma em compensado plastificado com travamento e aproveitamento 8 vezes, base em concreto magro esp. 5 cm, filtro de areia drenante, dreno no pé do muro c/ tubo PEAD corrugado Ø100 mm, enchimento c/ brita envolvido c/ manta geotêxtil, exclusive escavação e reaterro, seções tipicas nas dimensões: b=0.40m; B=1.05m e H=2.00m **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040903 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(B) Total:** 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 0,00

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 0,00

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lastro de areia | 030204 | m3 | 0,2775 | 243,68 | 67,62 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão | 040202 | m3 | 1,45 | 748,11 | 1.084,75 |
| Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com pontaletes 8x8cm e desf.) | 040304 | m2 | 4,753 | 137,03 | 651,30 |
| Dreno em muro de contenção, executado no pé do muro, com tubo de pead corrugado flexível perfurado 100mm (4"), enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil | 040905 | m | 1 | 49,95 | 49,95 |
| Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. | 041206 | m3 | 0,0575 | 441,57 | 25,39 |

**(G) Total:** 1.879,01

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 1.879,01

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 1.879,01

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 040904

**Servico:** Muro de arrimo em concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão, c/ fornecimento, preparo e aplicação de concreto, fôrma em compensado plastificado com travamento e aproveitamento 8 vezes, base em concreto magro esp. 5 cm, filtro de areia drenante, dreno no pé do muro c/ tubo PEAD corrugado Ø100 mm, enchimento c/ brita envolvido c/ manta geotêxtil, exclusive escavação e reaterro, seções tipicas nas dimensões: b=0.40m; B=1.23 e H=2.50m **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040904 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(A) Total:** | | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lastro de areia | 030204 | m3 | 0,3525 | 243,68 | 85,89 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão | 040202 | m3 | 2,0375 | 748,11 | 1.524,27 |
| Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com pontaletes 8x8cm e desf.) | 040304 | m2 | 6,1715 | 137,03 | 845,68 |
| Dreno em muro de contenção, executado no pé do muro, com tubo de pead corrugado flexível perfurado 100mm (4"), enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil | 040905 | m | 1 | 49,95 | 49,95 |
| Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. | 041206 | m3 | 0,0665 | 441,57 | 29,36 |
| | | | | **(G) Total:** | **2.535,15** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **2.535,15**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **2.535,15**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 050112

**Servico:** Elemento vazado de concreto (Cobogó) 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm, preparo manual **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 050112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,88 | 48,93 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1 | 19,68 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **68,61** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **68,61**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **68,61**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 FUROS | 023015 | UN | 5,88 | 23,60 | 138,76 |
| | | | | **(F) Total:** | **138,76** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l | 010692 | m3 | 0,0049335 | 463,66 | 2,28 |
| | | | | **(G) Total:** | **2,28** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **209,65**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **209,65**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 050115

**Servico:** Alvenaria de embasamento com pedra de mão (rachão) empregando argamassa de cimento e areia traço 1:3, preparo manual **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 050115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 6 | 156,18 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 6 | 118,08 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **274,26** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **274,26**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **274,26**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PEDRA DE MAO (RACHAO) | 020521 | M3 | 1,1 | 154,14 | 169,55 |
| | | | | **(F) Total:** | **169,55** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l | 010692 | m3 | 0,3 | 463,66 | 139,09 |
| | | | | **(G) Total:** | **139,09** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **582,90**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **582,90**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 050122

**Servico:** Elemento vazado de concreto (Cobogó) 20 x 20 x 10cm, tipo cruzeta,assentados com argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm, preparo manual **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 050122 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,12 | 22,04 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **48,07** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **48,07**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **48,07**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 20 X 20 X 10 CM - 4 FUROS | 023010 | UN | 25 | 15,69 | 392,25 |
| | | | | **(F) Total:** | **392,25** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l | 010692 | m3 | 0,01725 | 463,66 | 7,99 |
| | | | | **(G) Total:** | **7,99** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **448,31**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **448,31**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 050205

**Servico:** Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 050205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,4 | 62,47 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 4,77 | 93,87 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **156,34** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **156,34**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **156,34**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL | 020509 | KG | 0,7 | 4,50 | 3,15 |
| GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS | 023522 | M2 | 1 | 265,76 | 265,76 |
| | | | | **(F) Total:** | **268,91** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l | 010692 | m3 | 0,0033 | 463,66 | 1,53 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,53** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **426,78**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **426,78**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)
**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025
**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 050206

**Servico:** Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, fixada com cantoneira de ferro cromado **Unidade:** m2
**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 050206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,945 | 24,59 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,945 | 18,59 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,18** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **43,18**
**(D) Produção da Equipe:** **1,00**
**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **43,18**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS | 023522 | M2 | 1 | 265,76 | 265,76 |
| CANTONEIRA FERRO CROMADO,PEQ. P/DIVISÓRIA GRANITO OU MARMORE ESP 3CM | 026668 | UN | 1,2 | 97,48 | 116,97 |
| PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA | 026669 | UN | 2,32 | 15,30 | 35,49 |
| | | | | **(F) Total:** | **418,22** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **461,40**
**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**
**Preço Unitário Total:** **461,40**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 050208

**Servico:** Assentamento de divisória sanitária de mármore ou granito com 3 cm de espessura, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento da divisória **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 050208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,4 | 62,47 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 4,7 | 92,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **154,96** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **154,96**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **154,96**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,004 | 152,00 | 0,60 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,6 | 0,61 | 0,97 |
| CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL | 020509 | KG | 0,7 | 4,50 | 3,15 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,72** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l | 010692 | m3 | 0,0033 | 463,66 | 1,53 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,53** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **161,21**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **161,21**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 050212

**Servico:** Fornecimento e montagem de sistema de divisórias modulares tipo MD-1 (Alta/Painel/Painel), espessura de 35mm, painéis em chapa duraplac, pintura melamínica e protegidas por resina de brilho mate, cor: Cinza, miolo em estrutura celular (colméia), estrutura em perfil de aço na cor: preta **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 050212 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (A) Total: | 0,00 |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (B) Total: | 0,00 |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | (C) Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário de Execução (A+B+C): | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe: | 1,00 |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: | 0,00 |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F) Total: | 0,00 |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G) Total: | 0,00 |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (H) Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E+F+G+H): | 173,00 |
| BDI ( 0,00 % ): | 0,00 |
| Preço Unitário Total: | 173,00 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 050213

**Servico:** Fornecimento e montagem de porta para divisórias sem visor, espessura de 35mm, painéis em chapa duraplac, pintura melamínica e protegidas por resina de brilho mate, cor: Cinza, miolo em estrutura celular (Colméia), estrutura em perfis de aço na cor: preta, inclusive dobradiça e fechadura tubular **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 050213 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (A) Total: | 0,00 |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (B) Total: | 0,00 |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | (C) Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário de Execução (A+B+C): | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe: | 1,00 |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: | 0,00 |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F) Total: | 0,00 |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G) Total: | 0,00 |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (H) Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E+F+G+H): | 590,67 |
| BDI ( 0,00 % ): | 0,00 |
| Preço Unitário Total: | 590,67 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 050301

**Servico:** Verga/contraverga reta de concreto armado moldada in loco 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma, comprimento inferior a 2.0 metros **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 050301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,213 | 5,54 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,107 | 2,10 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,64** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **7,64**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **7,64**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ESPACADOR EM PVC CIRCULAR COMP.: 30 MM | 021566 | UN | 6 | 0,40 | 2,40 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,008 | 11,57 | 0,09 |
| | | | | **(F) Total:** | **2,49** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040320 | m3 | 0,021 | 874,69 | 18,36 |
| Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | 040328 | kg | 0,79 | 10,61 | 8,38 |
| Forma para vigas com tábuas e sarrafos, 5 reaproveitamentos | 041155 | m2 | 0,076 | 68,06 | 5,17 |
| | | | | **(G) Total:** | **31,91** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **42,04**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **42,04**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 050303

**Servico:** Verga/contraverga curva de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma, comprimento inferior a 2.0 metros **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 050303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040320 | m3 | 0,005 | 874,69 | 4,37 |
| Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | 040328 | kg | 0,79 | 10,61 | 8,38 |
| Forma curva de tábuas de pinho e chapas de madeira compensada tipo resinada, de 6mm espessura, levando-se em conta a utilização 2 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma) | 040338 | m2 | 0,3 | 175,46 | 52,63 |
| | | | | **(G) Total:** | **65,38** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **65,38**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **65,38**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 050501

**Servico:** Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 050501 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,75 | 19,52 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,47 | 9,24 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,76**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,76**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL | 022507 | UN | 12,875 | 4,57 | 58,83 |
| | | | | **(F) Total:** | **58,83** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l | 010693 | m3 | 0,0193 | 475,70 | 9,18 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040232 | m3 | 0,05985 | 755,68 | 45,22 |
| | | | | **(G) Total:** | **54,40** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **141,99**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **141,99**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 050502

**Servico:** Alvenaria de blocos de concreto estrutural 19x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 19cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 050502 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,75 | 19,52 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,47 | 9,24 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,76**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,76**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL | 022508 | UN | 12,875 | 5,47 | 70,42 |
| | | | | **(F) Total:** | **70,42** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l | 010693 | m3 | 0,0236 | 475,70 | 11,22 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040232 | m3 | 0,0931 | 755,68 | 70,35 |
| | | | | **(G) Total:** | **81,57** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **180,75**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **180,75**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 050503

**Servico:** Alvenaria de blocos de concreto estrutural 9x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 050503 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,71 | 18,48 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,43 | 8,46 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **26,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **26,94**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **26,94**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM - ESTRUTURAL | 022548 | UN | 12,875 | 3,45 | 44,41 |
| | | | | **(F) Total:** | **44,41** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l | 010693 | m3 | 0,0147 | 475,70 | 6,99 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040232 | m3 | 0,0266 | 755,68 | 20,10 |
| | | | | **(G) Total:** | **27,09** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **98,44**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **98,44**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 050601

**Servico:** Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 050601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,75 | 19,52 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,47 | 9,24 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **28,76** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **28,76** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 13,13 | 3,26 | 42,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **42,80** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l | 010694 | m3 | 0,0087 | 424,21 | 3,69 |
| | | | | **(G) Total:** | **3,69** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **75,25** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **75,25** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 050602

**Servico:** Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 050602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,75 | 19,52 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,47 | 9,24 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,76**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,76**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022504 | UN | 13,13 | 4,09 | 53,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **53,70** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l | 010694 | m3 | 0,0102 | 424,21 | 4,32 |
| | | | | **(G) Total:** | **4,32** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **86,78**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **86,78**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 050603

**Servico:** Alvenaria de vedação com blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 19cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 050603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,75 | 19,52 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,47 | 9,24 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **28,76** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **28,76** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022505 | UN | 13,13 | 5,01 | 65,78 |
| | | | | **(F) Total:** | **65,78** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l | 010694 | m3 | 0,0128 | 424,21 | 5,42 |
| | | | | **(G) Total:** | **5,42** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **99,96** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **99,96** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 050605

**Servico:** Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 9cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 050605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,64 | 16,65 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,38 | 7,47 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **24,12** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **24,12**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **24,12**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA | 022585 | UN | 26,25 | 1,38 | 36,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **36,22** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l | 010694 | m3 | 0,0138 | 424,21 | 5,85 |
| | | | | **(G) Total:** | **5,85** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **66,19**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **66,19**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 050606

**Servico:** Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 9cm (bloco comprado na fábrica, posto obra) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 050606 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,64 | 16,65 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,38 | 7,47 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **24,12** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **24,12**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **24,12**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA | 022586 | UN | 26,25 | 0,77 | 20,21 |
| | | | | **(F) Total:** | **20,21** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l | 010694 | m3 | 0,0138 | 424,21 | 5,85 |
| | | | | **(G) Total:** | **5,85** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **50,18**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **50,18**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 050607

**Servico:** Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 19cm, bloco deitado (bloco comprado praça de Vitória, posto obra) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 050607 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,14 | 29,67 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,88 | 17,31 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **46,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **46,98** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **46,98** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA | 022585 | UN | 52,5 | 1,38 | 72,45 |
| | | | | **(F) Total:** | **72,45** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l | 010694 | m3 | 0,0291 | 424,21 | 12,34 |
| | | | | **(G) Total:** | **12,34** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **131,77** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **131,77** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 050608

**Servico:** Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 19cm, bloco deitado (bloco comprado fábrica, posto obra) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 050608 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,14 | 29,67 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,88 | 17,31 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **46,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **46,98** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **46,98** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA | 022586 | UN | 52,5 | 0,77 | 40,42 |
| | | | | **(F) Total:** | **40,42** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l | 010694 | m3 | 0,0291 | 424,21 | 12,34 |
| | | | | **(G) Total:** | **12,34** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **99,74** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **99,74** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 060101

**Servico:** Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 060101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,4 | 36,44 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,4 | 27,55 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **63,99** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **63,99**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **63,99**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0106 | 152,00 | 1,61 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,72 | 1,08 | 1,85 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,72 | 0,61 | 1,04 |
| TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM | 021023 | UN | 6 | 4,50 | 27,00 |
| PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | 026512 | UN | 6 | 0,80 | 4,80 |
| MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.60X2.10M ANGELIM PEDRA | 030173 | UN | 1 | 275,94 | 275,94 |
| | | | | **(F) Total:** | **312,24** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **376,23**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **376,23**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 060102

**Servico:** Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 060102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,4 | 36,44 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,4 | 27,55 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **63,99** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **63,99**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **63,99**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0106 | 152,00 | 1,61 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,72 | 1,08 | 1,85 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,72 | 0,61 | 1,04 |
| TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM | 021023 | UN | 6 | 4,50 | 27,00 |
| PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | 026512 | UN | 6 | 0,80 | 4,80 |
| MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.70X2.10M ANGELIM PEDRA | 030174 | UN | 1 | 277,28 | 277,28 |
| | | | | **(F) Total:** | **313,58** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **377,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **377,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 060103

**Servico:** Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 060103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,4 | 36,44 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,4 | 27,55 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **63,99** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **63,99**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **63,99**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0106 | 152,00 | 1,61 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,72 | 1,08 | 1,85 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,72 | 0,61 | 1,04 |
| TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM | 021023 | UN | 6 | 4,50 | 27,00 |
| PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | 026512 | UN | 6 | 0,80 | 4,80 |
| MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA | 030175 | UN | 1 | 278,63 | 278,63 |
| | | | | **(F) Total:** | **314,93** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **378,92**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **378,92**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 060107

**Servico:** Alizar em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 5 x 1,5cm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 060107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,075 | 1,95 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,075 | 1,47 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3,42** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **3,42** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **3,42** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,005 | 14,40 | 0,07 |
| ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM | 030106 | M | 1,1 | 18,00 | 19,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **19,87** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **23,29**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **23,29**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 060108

**Servico:** Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 060108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,4 | 36,44 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,4 | 27,55 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **63,99** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **63,99**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **63,99**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0106 | 152,00 | 1,61 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,72 | 1,08 | 1,85 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,72 | 0,61 | 1,04 |
| TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM | 021023 | UN | 6 | 4,50 | 27,00 |
| PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | 026512 | UN | 6 | 0,80 | 4,80 |
| MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA | 030172 | UN | 1 | 297,46 | 297,46 |
| | | | | **(F) Total:** | **333,76** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **397,75**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **397,75**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 060110

**Servico:** Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 060110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,35 | 9,11 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,35 | 6,88 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **15,99** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **15,99** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **15,99** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0022 | 152,00 | 0,33 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,3583 | 1,08 | 0,38 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,3583 | 0,61 | 0,21 |
| TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM | 021023 | UN | 1,23 | 4,50 | 5,53 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,01 | 14,40 | 0,14 |
| MARCO EM MADEIRA DE LEI 15 X 3 CM | 030191 | M | 1,1 | 53,24 | 58,56 |
| | | | | **(F) Total:** | **65,15** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **81,14**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **81,14**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 060112

**Servico:** Caixilho em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 9 x 3 cm para janela **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 060112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,35 | 9,11 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,35 | 6,88 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **15,99** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **15,99** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **15,99** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0022 | 152,00 | 0,33 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,3583 | 1,08 | 0,38 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,3583 | 0,61 | 0,21 |
| TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM | 021023 | UN | 1,23 | 4,50 | 5,53 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,01 | 14,40 | 0,14 |
| CAIXILHO MAD LEI 9X3CM P/ JANELA - ANGELIM PEDRA | 030665 | M | 1,1 | 41,11 | 45,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **51,81** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **67,80**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **67,80**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 060113

**Servico:** Alizar em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 7 x 1,5 cm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 060113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,09 | 2,34 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,09 | 1,77 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,11** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,11** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,11** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,006 | 14,40 | 0,08 |
| ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 7X1.5CM | 030358 | M | 1,1 | 30,86 | 33,94 |
| | | | | **(F) Total:** | **34,02** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **38,13**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **38,13**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061101

**Servico:** Tarjeta fio redondo 3” para travamento de portas - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,20** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,20**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,20**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TARGETA FIO REDONDO 3" | 031511 | UN | 1 | 7,25 | 7,25 |
| | | | | **(F) Total:** | **7,25** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **12,45**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **12,45**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061102

**Servico:** Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,05 | 53,36 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **53,36** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **53,36**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **53,36**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE | 031517 | UN | 1 | 74,72 | 74,72 |
| | | | | **(F) Total:** | **74,72** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **128,08**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **128,08**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061103

**Servico:** Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,05 | 53,36 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **53,36** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **53,36** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **53,36** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | 031507 | UN | 1 | 290,21 | 290,21 |
| | | | | **(F) Total:** | **290,21** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **343,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **343,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061104

**Servico:** Tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,08 | 28,11 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,11** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **28,11** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **28,11** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" | 031581 | UN | 1 | 66,51 | 66,51 |
| | | | | **(F) Total:** | **66,51** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **94,62**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **94,62**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061106

**Servico:** Fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,05 | 53,36 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **53,36** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **53,36** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **53,36** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE | 031811 | UN | 1 | 94,61 | 94,61 |
| | | | | **(F) Total:** | **94,61** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **147,97** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **147,97** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061107

**Servico:** Fechadura de sobrepor, tipo caixão, com chave comum - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(A) Total:** | | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,05 | 53,36 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **53,36** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **53,36**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **53,36**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO E CHAVE COMUM | 031812 | UN | 1 | 30,26 | 30,26 |
| | | | | **(F) Total:** | **30,26** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **83,62**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **83,62**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061108

**Servico:** Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo banheiro - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,05 | 53,36 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **53,36** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **53,36** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **53,36** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FECH COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE TIPO COMUM | 031813 | UN | 1 | 67,93 | 67,93 |
| | | | | **(F) Total:** | **67,93** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **121,29** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **121,29** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061112

**Servico:** Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO | 031601 | UN | 1 | 60,52 | 60,52 |
| | | | | **(F) Total:** | **60,52** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **74,90**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **74,90**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061301

**Servico:** Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente,esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,95 | 42,78 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **42,78** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **42,78** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **42,78** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,2 | 14,40 | 2,88 |
| PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.6X2.1M P/ PINTURA | 030210 | UN | 1 | 252,50 | 252,50 |
| | | | | **(F) Total:** | **255,38** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 2,5 cm | 060115 | m | 9,6 | 34,99 | 335,90 |
| Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061102 | und | 1 | 128,08 | 128,08 |
| Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061112 | und | 3 | 74,90 | 224,70 |
| | | | | **(G) Total:** | **688,68** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **986,84** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **986,84** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061302

**Servico:** Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente,esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,95 | 42,78 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **42,78** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **42,78**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **42,78**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,2 | 14,40 | 2,88 |
| PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.7X2.1M P/ PINTURA | 030211 | UN | 1 | 252,50 | 252,50 |
| | | | | **(F) Total:** | **255,38** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 2,5 cm | 060115 | m | 9,8 | 34,99 | 342,90 |
| Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061102 | und | 1 | 128,08 | 128,08 |
| Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061112 | und | 3 | 74,90 | 224,70 |
| | | | | **(G) Total:** | **695,68** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **993,84**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **993,84**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061303

**Servico:** Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente,esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,95 | 42,78 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **42,78** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **42,78**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **42,78**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,2 | 14,40 | 2,88 |
| PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA | 030212 | UN | 1 | 252,50 | 252,50 |
| | | | | **(F) Total:** | **255,38** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 2,5 cm | 060115 | m | 10 | 34,99 | 349,90 |
| Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061102 | und | 1 | 128,08 | 128,08 |
| Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061112 | und | 3 | 74,90 | 224,70 |
| | | | | **(G) Total:** | **702,68** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.000,84**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.000,84**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061304

**Servico:** Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente,esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,95 | 42,78 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **42,78** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **42,78**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **42,78**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,2 | 14,40 | 2,88 |
| PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA | 030213 | UN | 1 | 307,25 | 307,25 |
| | | | | **(F) Total:** | **310,13** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 2,5 cm | 060115 | m | 10 | 34,99 | 349,90 |
| Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061102 | und | 1 | 128,08 | 128,08 |
| Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061112 | und | 3 | 74,90 | 224,70 |
| | | | | **(G) Total:** | **702,68** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.055,59**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.055,59**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061401

**Servico:** Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equivalente e ferragens para fixação em granito, exclusive marco, nas dimensões: 0,60 x 1,80 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,75 | 82,27 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,67 | 69,50 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **151,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **151,77** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **151,77** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA | 026669 | UN | 6 | 15,30 | 91,80 |
| DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM | 026670 | UN | 2 | 229,73 | 459,46 |
| BATENTE LATÃO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 30MM | 026671 | UN | 1 | 94,25 | 94,25 |
| PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA P/ PINTURA 0.60 X 1.80M | 030217 | UN | 1 | 273,00 | 273,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **918,51** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente | 061104 | und | 1 | 94,62 | 94,62 |
| | | | | **(G) Total:** | **94,62** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.164,90** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.164,90** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061402

**Servico:** Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equivalente e ferragens para fixação em granito, exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 1,80 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061402 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,75 | 82,27 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,67 | 69,50 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **151,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **151,77** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **151,77** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA | 026669 | UN | 6 | 15,30 | 91,80 |
| DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM | 026670 | UN | 2 | 229,73 | 459,46 |
| BATENTE LATÃO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 30MM | 026671 | UN | 1 | 94,25 | 94,25 |
| PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP.30MM 0.80 X 1.80M P/ PINTURA | 030152 | UN | 1 | 273,00 | 273,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **918,51** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente | 061104 | und | 1 | 94,62 | 94,62 |
| | | | | **(G) Total:** | **94,62** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.164,90** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.164,90** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061403

**Servico:** Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equivalente e ferragens para fixação em granito, exclusive marco, nas dimensões: 0,60 x 1,60 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,75 | 82,27 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,67 | 69,50 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **151,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **151,77** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **151,77** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA | 026669 | UN | 6 | 15,30 | 91,80 |
| DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM | 026670 | UN | 2 | 229,73 | 459,46 |
| BATENTE LATÃO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 30MM | 026671 | UN | 1 | 94,25 | 94,25 |
| PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M | 030460 | UN | 1 | 273,00 | 273,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **918,51** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente | 061104 | und | 1 | 94,62 | 94,62 |
| | | | | **(G) Total:** | **94,62** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.164,90** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.164,90** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061404

**Servico:** Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equivalente e ferragens para fixação em granito, exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 1,60 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061404 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,75 | 82,27 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,67 | 69,50 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **151,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **151,77** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **151,77** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA | 026669 | UN | 6 | 15,30 | 91,80 |
| DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM | 026670 | UN | 2 | 229,73 | 459,46 |
| BATENTE LATÃO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 30MM | 026671 | UN | 1 | 94,25 | 94,25 |
| PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M | 030233 | UN | 1 | 273,00 | 273,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **918,51** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente | 061104 | und | 1 | 94,62 | 94,62 |
| | | | | **(G) Total:** | **94,62** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.164,90** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.164,90** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061701

**Servico:** Porta em madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm, maciça, tipo veneziana, inclusive dobradiças, exclusive alizar, marco e fechadura, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,1 | 46,07 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,05 | 1,30 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **47,37** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **47,37**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **47,37**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,15 | 14,40 | 2,16 |
| PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.60 X 2.10M | 030261 | UN | 1 | 987,39 | 987,39 |
| | | | | **(F) Total:** | **989,55** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061112 | und | 3 | 74,90 | 224,70 |
| | | | | **(G) Total:** | **224,70** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.261,62**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.261,62**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061702

**Servico:** Porta em madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm, maciça, tipo veneziana, inclusive dobradiças, exclusive alizar, marco e fechadura, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,1 | 46,07 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,05 | 1,30 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **47,37** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **47,37**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **47,37**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,15 | 14,40 | 2,16 |
| PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.7 X 2.10M | 030257 | UN | 1 | 1.045,51 | 1.045,51 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.047,67** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061112 | und | 3 | 74,90 | 224,70 |
| | | | | **(G) Total:** | **224,70** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.319,74**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.319,74**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061703

**Servico:** Porta em madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm, maciça, tipo veneziana, inclusive dobradiças, exclusive alizar, marco e fechadura, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,1 | 46,07 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,05 | 1,30 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **47,37** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **47,37**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **47,37**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,15 | 14,40 | 2,16 |
| PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI 0.80 X 2.10M | 030263 | UN | 1 | 1.098,63 | 1.098,63 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.100,79** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061112 | und | 3 | 74,90 | 224,70 |
| | | | | **(G) Total:** | **224,70** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.372,86**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.372,86**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061901

**Servico:** Porta em madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade, tipo sarrafeada com visor 0,40x0,60 m, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras tipo alavanca em latão cromado La Fonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061901 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,95 | 42,78 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **42,78** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **42,78**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **42,78**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,2 | 14,40 | 2,88 |
| PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.70 X 2.10M C/VISOR 0.40 X 0.60M | 030675 | UN | 1 | 559,22 | 559,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **562,10** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 2,5 cm | 060115 | m | 9,8 | 34,99 | 342,90 |
| Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061102 | und | 1 | 128,08 | 128,08 |
| Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061112 | und | 3 | 74,90 | 224,70 |
| | | | | **(G) Total:** | **695,68** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.300,56**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.300,56**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061902

**Servico:** Porta em madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade, tipo sarrafeada com visor 0,40x0,60 m, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras tipo alavanca em latão cromado La Fonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061902 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,95 | 42,78 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **42,78** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **42,78**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **42,78**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,2 | 14,40 | 2,88 |
| PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.80 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M | 030676 | UN | 1 | 559,22 | 559,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **562,10** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 2,5 cm | 060115 | m | 10 | 34,99 | 349,90 |
| Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061102 | und | 1 | 128,08 | 128,08 |
| Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061112 | und | 3 | 74,90 | 224,70 |
| | | | | **(G) Total:** | **702,68** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.307,56**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.307,56**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 061903

**Servico:** Porta em madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade, tipo sarrafeada com visor 0,40x0,60 m, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras tipo alavanca em latão cromado La Fonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 061903 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,95 | 42,78 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **42,78** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **42,78**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **42,78**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,2 | 14,40 | 2,88 |
| PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.90 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M | 030677 | UN | 1 | 666,64 | 666,64 |
| | | | | **(F) Total:** | **669,52** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 2,5 cm | 060115 | m | 10,2 | 34,99 | 356,89 |
| Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061102 | und | 1 | 128,08 | 128,08 |
| Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061112 | und | 3 | 74,90 | 224,70 |
| | | | | **(G) Total:** | **709,67** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.421,97**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.421,97**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 062201

**Servico:** Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 062201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,82 | 21,34 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **21,34** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **21,34** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **21,34** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE | 031517 | UN | 1 | 74,72 | 74,72 |
| | | | | **(F) Total:** | **74,72** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **96,06** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **96,06** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 062202

**Servico:** Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 062202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,82 | 21,34 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **21,34** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **21,34**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **21,34**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE | 031517 | UN | 1 | 74,72 | 74,72 |
| | | | | **(F) Total:** | **74,72** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **96,06**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **96,06**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 062203

**Servico:** Substituição de fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 062203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,82 | 21,34 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **21,34** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **21,34**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **21,34**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE | 031811 | UN | 1 | 94,61 | 94,61 |
| | | | | **(F) Total:** | **94,61** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **115,95**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **115,95**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 062204

**Servico:** Recolocação de folha de porta em madeira de 1 folha, excl. ferragens, porta, marcos e alizares **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 062204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3 | 65,82 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,95 | 24,72 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **90,54** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **90,54** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **90,54** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **90,54** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **90,54** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 062205

**Servico:** Substituição de tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 062205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **12,18** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **12,18**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **12,18**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" | 031581 | UN | 1 | 66,51 | 66,51 |
| | | | | **(F) Total:** | **66,51** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **78,69**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **78,69**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 062206

**Servico:** Substituição de targeta fio redondo 2", ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 062206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,20** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,20**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,20**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TARGETA FIO REDONDO 2" | 031516 | UN | 1 | 6,22 | 6,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **6,22** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **11,42**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **11,42**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 062207

**Servico:** Substituição de dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 062207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,80** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **7,80** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **7,80** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO | 031601 | UN | 1 | 60,52 | 60,52 |
| | | | | **(F) Total:** | **60,52** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **68,32** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **68,32** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 062208

**Servico:** Reparo na porta com plaina, inclusive retirada e recolocação de folha de porta **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 062208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,45 | 31,81 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,95 | 50,75 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **82,56** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **82,56**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **82,56**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **82,56**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **82,56**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 062211

**Servico:** Remoção e reinstalação de alizar de madeira, exclusive alizar **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 062211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,075 | 1,95 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,075 | 1,47 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3,42** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **3,42** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **3,42** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,005 | 14,40 | 0,07 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,07** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **3,49** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **3,49** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 062212

**Servico:** Remoção e reinstalação de marco de madeira, exclusive marco, inclusive acessórios de fixação: pregos e argamassa de cimento, cal hidratado e areia, para chumbamento **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 062212 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,35 | 9,11 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,35 | 6,88 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **15,99** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **15,99**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **15,99**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0022 | 152,00 | 0,33 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,3583 | 1,08 | 0,38 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,3583 | 0,61 | 0,21 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,01 | 14,40 | 0,14 |
| | | | | **(F) Total:** | **1,06** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **17,05**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **17,05**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 062301

**Servico:** Porta de madeira de lei sarrafeada com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30 a 35mm, semi-sólida, para pintura, inclusive alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 062301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,85 | 62,52 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,77 | 46,07 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **108,59** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(C) Total:** **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **108,59**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **108,59**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,2 | 14,40 | 2,88 |
| PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M | 030460 | UN | 1 | 273,00 | 273,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **275,88** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 2,5 cm | 060115 | m | 5,927 | 34,99 | 207,38 |
| Tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente | 061104 | und | 1 | 94,62 | 94,62 |
| Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061112 | und | 3 | 74,90 | 224,70 |
| | | | | **(G) Total:** | **526,70** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **911,17**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **911,17**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 062302

**Servico:** Porta de madeira de lei sarrafeada com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30 a 35mm, semi-sólida, para pintura, inclusive alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 062302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,85 | 62,52 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,77 | 46,07 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **108,59** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **108,59** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **108,59** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,2 | 14,40 | 2,88 |
| PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M | 030233 | UN | 1 | 273,00 | 273,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **275,88** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 2,5 cm | 060115 | m | 6,11 | 34,99 | 213,78 |
| Tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente | 061104 | und | 1 | 94,62 | 94,62 |
| Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061112 | und | 3 | 74,90 | 224,70 |
| | | | | **(G) Total:** | **533,10** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **917,57** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **917,57** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 062501

**Servico:** Porta de madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor 1,00 x 0,15m e vidro 4mm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, dimensões: 0.60 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 062501 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,85 | 62,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **62,52** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **62,52** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **62,52** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,2 | 14,40 | 2,88 |
| PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.60X2.10 | 930218 | UN | 1 | 810,00 | 810,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **812,88** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 2,5 cm | 060115 | m | 9,6 | 34,99 | 335,90 |
| Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061102 | und | 1 | 128,08 | 128,08 |
| Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061112 | und | 3 | 74,90 | 224,70 |
| | | | | **(G) Total:** | **688,68** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.564,08** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.564,08** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 062502

**Servico:** Porta de madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor 1,00 x 0,15m e vidro 4mm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, dimensões: 0.70 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 062502 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,85 | 62,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **62,52** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **62,52** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **62,52** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,2 | 14,40 | 2,88 |
| PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.70X2.10 | 930219 | UN | 1 | 860,00 | 860,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **862,88** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 2,5 cm | 060115 | m | 9,8 | 34,99 | 342,90 |
| Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061102 | und | 1 | 128,08 | 128,08 |
| Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061112 | und | 3 | 74,90 | 224,70 |
| | | | | **(G) Total:** | **695,68** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.621,08** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.621,08** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 062503

**Servico:** Porta de madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor 1,00 x 0,15m e vidro 4mm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 062503 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,85 | 62,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **62,52** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **62,52** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **62,52** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,2 | 14,40 | 2,88 |
| PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M | 930213 | UN | 1 | 905,00 | 905,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **907,88** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 2,5 cm | 060115 | m | 10 | 34,99 | 349,90 |
| Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061102 | und | 1 | 128,08 | 128,08 |
| Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061112 | und | 3 | 74,90 | 224,70 |
| | | | | **(G) Total:** | **702,68** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.673,08** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.673,08** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 062504

**Servico:** Porta de madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor 1,00 x 0,15m e vidro 4mm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, dimensões: 0.90 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 062504 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,95 | 42,78 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **42,78** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **42,78** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **42,78** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,2 | 14,40 | 2,88 |
| PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.90X2.10 | 930220 | UN | 1 | 1.045,00 | 1.045,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.047,88** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 2,5 cm | 060115 | m | 10 | 34,99 | 349,90 |
| Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061102 | und | 1 | 128,08 | 128,08 |
| Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061112 | und | 3 | 74,90 | 224,70 |
| | | | | **(G) Total:** | **702,68** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.793,34** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.793,34** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 062505

**Servico:** Porta de madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor 1,00 x 0,15m e vidro 4mm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, dimensões: 1.60 x 2.10 m (duas folhas) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 062505 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,0516 | 66,95 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,0016 | 26,07 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **93,02** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **93,02** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **93,02** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,2705 | 14,40 | 3,89 |
| TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM | 031647 | UN | 2 | 55,16 | 110,32 |
| PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) 2F C/VISOR VERNIZ 1.60X2.10M | 930214 | UN | 1 | 1.913,49 | 1.913,49 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.027,70** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 2,5 cm | 060115 | m | 11,6 | 34,99 | 405,88 |
| Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061102 | und | 1 | 128,08 | 128,08 |
| Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | 061112 | und | 6 | 74,90 | 449,40 |
| | | | | **(G) Total:** | **983,36** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **3.104,08** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **3.104,08** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 071101

**Servico:** Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x1/8", conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 071101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3 | 78,09 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3 | 59,04 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **137,13** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 176,49 |
| | | | **(C) Total:** | **176,49** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **313,62**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **313,62**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,008 | 152,00 | 1,21 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,57 | 1,08 | 0,61 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 2,84 | 0,61 | 1,73 |
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" **- *(Incidencias: IF)*** | 026091 | M | 5,3 | 4,72 | 25,01 |
| TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG **- *(Incidencias: IF)*** | 027679 | M2 | 1 | 135,34 | 135,34 |
| TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO **- *(Incidencias: IF)*** | 071874 | M | 3,27 | 52,90 | 172,98 |
| GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)*** | 079375 | KG | 3,02 | 3,77 | 11,38 |
| | | | | **(F) Total:** | **348,26** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **661,88**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **661,88**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 071103

**Servico:** Grade de tela tipo mosquiteiro de arame galvanizado #18, fio 32, inclusive, requadro em cantoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2" **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 071103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,966734 | 25,16 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,934566 | 18,39 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,55** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 25,11 |
| | | | **(C) Total:** | **25,11** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **68,66**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **68,66**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,003377 | 152,00 | 0,51 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,12276 | 0,61 | 0,68 |
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" - ***(Incidencias: IF)*** | 026091 | M | 1,2 | 4,72 | 5,66 |
| TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA - ***(Incidencias: IF)*** | 027678 | M2 | 1 | 40,83 | 40,83 |
| GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - ***(Incidencias: IF)*** | 079375 | KG | 0,68 | 3,77 | 2,56 |
| | | | | **(F) Total:** | **50,24** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **118,90**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **118,90**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 071104

**Servico:** Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 071104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3 | 78,09 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,06 | 60,22 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **138,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 160,24 |
| | | | **(C) Total:** | **160,24** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **298,55**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **298,55**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,007174 | 152,00 | 1,09 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,4914 | 1,08 | 0,53 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 2,0466 | 0,61 | 1,24 |
| BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" **-** ***(Incidencias: IF)*** | 028068 | M | 1,19 | 7,83 | 9,31 |
| BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" **-** ***(Incidencias: IF)*** | 028125 | M | 4,81 | 10,09 | 48,53 |
| FECHADURA PARA PORTAO **-** ***(Incidencias: IF)*** | 031515 | UN | 0,3 | 69,67 | 20,90 |
| BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" **-** ***(Incidencias: IF)*** | 070276 | M | 0,73 | 12,62 | 9,21 |
| GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **-** ***(Incidencias: IF)*** | 079375 | KG | 23,37 | 3,77 | 88,10 |
| BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" **-** ***(Incidencias: IF)*** | 100190 | M | 8,3 | 15,60 | 129,48 |
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4" **-** ***(Incidencias: IF)*** | 100192 | M | 0,32 | 23,29 | 7,45 |
| | | | | **(F) Total:** | **315,84** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **614,39**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **614,39**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 071105

**Servico:** Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 071105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3 | 78,09 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3 | 59,04 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **137,13** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 81,89 |
| | | | **(C) Total:** | **81,89** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **219,02**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **219,02**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,009485 | 152,00 | 1,44 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,5642 | 1,08 | 0,60 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 2,8484 | 0,61 | 1,73 |
| BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" ***- (Incidencias: IF)*** | 028125 | M | 7,522123 | 10,09 | 75,89 |
| BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" ***- (Incidencias: IF)*** | 070276 | M | 2,58708 | 12,62 | 32,64 |
| GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA ***- (Incidencias: IF)*** | 079375 | KG | 13,64 | 3,77 | 51,42 |
| | | | | **(F) Total:** | **163,72** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **382,74**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **382,74**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 071106

**Servico:** Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 071106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3 | 78,09 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,06 | 60,22 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **138,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 207,50 |
| | | | **(C) Total:** | **207,50** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **345,81**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **345,81**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,007174 | 152,00 | 1,09 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,4914 | 1,08 | 0,53 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 2,0466 | 0,61 | 1,24 |
| ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2" **- *(Incidencias: IF)*** | 034383 | UN | 0,4 | 42,69 | 17,07 |
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1" **- *(Incidencias: IF)*** | 039123 | M | 1 | 9,90 | 9,90 |
| GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)*** | 079375 | KG | 32,49 | 3,77 | 122,48 |
| BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" **- *(Incidencias: IF)*** | 100190 | M | 16,4 | 15,60 | 255,84 |
| | | | | **(F) Total:** | **408,15** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **753,96**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **753,96**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 071107

**Servico:** Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 071107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3 | 78,09 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,06 | 60,22 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **138,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 225,22 |
| | | | **(C) Total:** | **225,22** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **363,53**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **363,53**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,007174 | 152,00 | 1,09 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,4914 | 1,08 | 0,53 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 2,0466 | 0,61 | 1,24 |
| BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" **- *(Incidencias: IF)*** | 028068 | M | 2,79 | 7,83 | 21,84 |
| FECHADURA PARA PORTAO **- *(Incidencias: IF)*** | 031515 | UN | 0,126 | 69,67 | 8,77 |
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4" **- *(Incidencias: IF)*** | 049666 | M | 2,66 | 17,45 | 46,41 |
| CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) **- *(Incidencias: IF)*** | 068047 | M2 | 0,42 | 163,26 | 68,56 |
| TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO **- *(Incidencias: IF)*** | 070328 | M | 3,7 | 70,91 | 262,36 |
| GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)*** | 079375 | KG | 8,48 | 3,77 | 31,96 |
| | | | | **(F) Total:** | **442,76** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **806,29**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **806,29**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 071701

**Servico:** Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 071701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,5 | 39,04 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1 | 19,68 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **58,72** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **58,72**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **58,72**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,005 | 152,00 | 0,76 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,94 | 0,61 | 1,18 |
| JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | 031443 | M2 | 1 | 611,80 | 611,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **613,74** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **672,46**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **672,46**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 071702

**Servico:** Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 071702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,5 | 39,04 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1 | 19,68 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **58,72** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **58,72**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **58,72**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0049 | 152,00 | 0,74 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,94 | 0,61 | 1,18 |
| BASCULA LINHA 25 ALUMINIO ANOD NATURAL | 031733 | M2 | 1 | 604,07 | 604,07 |
| | | | | **(F) Total:** | **605,99** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **664,71**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **664,71**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 071703

**Servico:** Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 071703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,5 | 39,04 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1 | 19,68 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **58,72** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **58,72**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **58,72**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,005 | 152,00 | 0,76 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,94 | 0,61 | 1,18 |
| JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | 030951 | M2 | 1 | 565,99 | 565,99 |
| | | | | **(F) Total:** | **567,93** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **626,65**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **626,65**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 071704

**Servico:** Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 071704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,5 | 39,04 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1 | 19,68 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **58,72** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **58,72**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **58,72**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,005 | 152,00 | 0,76 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,94 | 0,61 | 1,18 |
| PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA | 030868 | M2 | 1 | 953,49 | 953,49 |
| | | | | **(F) Total:** | **955,43** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.014,15**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.014,15**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 071706

**Servico:** Guichê/gradil em perfil L 1" e perfil T 3/4" em ferro, inclusive pintura em esmalte sintético, marca de referência SUVINIL **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 071706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,4 | 8,77 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8 | 20,82 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **29,59** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 87,52 |
| | | | **(C) Total:** | **87,52** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **117,11**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **117,11**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 0,36 | 47,36 | 17,04 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,04 | 15,92 | 0,63 |
| LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE | 038012 | UN | 0,5 | 3,15 | 1,57 |
| ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038028 | L | 0,22 | 42,91 | 9,44 |
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" ***- (Incidencias: IF)*** | 049606 | M | 3,5 | 14,01 | 49,03 |
| GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA ***- (Incidencias: IF)*** | 079375 | KG | 12,08 | 3,77 | 45,54 |
| PERFIL METALICO "T" 3/4 X 1/8" ***- (Incidencias: IF)*** | 100198 | M | 7 | 10,91 | 76,37 |
| | | | | **(F) Total:** | **199,62** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **316,73**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **316,73**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 071801

**Servico:** Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 071801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,5 | 29,52 |

**(B) Total:** 29,52

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 29,52

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 29,52

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 29,52

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 29,52

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 080102

**Servico:** Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 080102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VIDRO LISO INCOLOR ESP.4MM,COLOCADO | 037009 | M2 | 1 | 270,73 | 270,73 |
| | | | | **(F) Total:** | **270,73** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **270,73**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **270,73**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 080103

**Servico:** Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 080103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VIDRO MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO | 037013 | M2 | 1 | 345,42 | 345,42 |
| | | | | **(F) Total:** | **345,42** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **345,42**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **345,42**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 080107

**Servico:** Vidro aramado esp. 6mm, colocado **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 080107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VIDRO ARAMADO ESP. 6MM, COLOCADO | 037103 | M2 | 1 | 992,35 | 992,35 |
| | | | | **(F) Total:** | **992,35** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **992,35**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **992,35**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 080201

**Servico:** Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 080201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,5 | 54,85 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,5 | 65,07 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **119,92** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **119,92**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **119,92**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM | 021031 | M2 | 1,1 | 30,55 | 33,60 |
| PARAFUSO CROMADO D = 4 MM | 026551 | UN | 2,5 | 0,31 | 0,77 |
| MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" | 028028 | M | 3,5 | 12,05 | 42,17 |
| ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM | 037057 | M2 | 1,1 | 467,46 | 514,20 |
| | | | | **(F) Total:** | **590,74** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **710,66**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **710,66**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 080202

**Servico:** Espelho espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 6mm, moldura de peça de madeira 7x2.5cm fixada com parafuso e bucha conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 080202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,5 | 54,85 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,5 | 65,07 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **119,92** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **119,92**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **119,92**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM | 021030 | M2 | 1,1 | 22,28 | 24,50 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 2 | 0,47 | 0,94 |
| MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM | 033506 | M | 2,88 | 63,71 | 183,48 |
| ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM | 037057 | M2 | 1,1 | 467,46 | 514,20 |
| | | | | **(F) Total:** | **723,12** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **843,04**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **843,04**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 080203

**Servico:** Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 080203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,5 | 54,85 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,5 | 65,07 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **119,92** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **119,92**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **119,92**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM | 020910 | M2 | 1,1112 | 57,25 | 63,61 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM | 021030 | M2 | 1,54179 | 22,28 | 34,35 |
| PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA) | 021170 | M | 1,22232 | 12,52 | 15,30 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 8,334 | 0,47 | 3,91 |
| ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM | 037057 | M2 | 1 | 467,46 | 467,46 |
| BOTAO FRANCES P/FIXACAO DE ESPELHOS, CROMADO | 037090 | UN | 8,334 | 4,96 | 41,33 |
| | | | | **(F) Total:** | **625,96** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **745,88**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **745,88**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090101

**Servico:** Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,8 | 39,49 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,5 | 39,04 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,46 | 11,97 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **90,50** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **90,50** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **90,50** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM | 021040 | M | 0,9 | 45,03 | 40,52 |
| PECA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA) | 021041 | M | 1,83 | 33,05 | 60,48 |
| RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM | 021060 | M | 2,24 | 5,00 | 11,20 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,12 | 14,40 | 1,72 |
| IMUNIZANTE PARA MADEIRA | 038030 | L | 0,76 | 30,90 | 23,48 |
| | | | | **(F) Total:** | **137,40** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **227,90**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **227,90**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090102

**Servico:** Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,7328 | 16,07 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5828 | 15,17 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,46 | 11,97 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,21** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **43,21**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **43,21**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM | 021040 | M | 0,436 | 45,03 | 19,63 |
| PECA EM MADEIRA DE LEI 7 X 5 CM (APARELHADA) | 021305 | M | 0,897 | 24,88 | 22,31 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,1166 | 14,40 | 1,67 |
| IMUNIZANTE PARA MADEIRA | 038030 | L | 0,76 | 30,90 | 23,48 |
| | | | | **(F) Total:** | **67,09** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **110,30**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **110,30**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090103

**Servico:** Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para cobertura de telha de fibrocimento canalete 49/90, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,594 | 13,03 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,377 | 9,81 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,05 | 1,30 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **24,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **24,14** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **24,14** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MADEIRA DE LEI PARA TELHADO | 021085 | M3 | 0,011 | 7.476,50 | 82,24 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,0104 | 14,40 | 0,14 |
| IMUNIZANTE PARA MADEIRA | 038030 | L | 0,09 | 30,90 | 2,78 |
| | | | | **(F) Total:** | **85,16** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **109,30** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **109,30** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090104

**Servico:** Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,8 | 39,49 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,5 | 39,04 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,0122 | 0,31 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,46 | 11,97 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,0979 | 1,92 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **92,73** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **92,73** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **92,73** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0041 | 152,00 | 0,62 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,22 | 0,61 | 0,74 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0024 | 173,27 | 0,41 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0057 | 173,27 | 0,98 |
| PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM | 021040 | M | 0,16 | 45,03 | 7,20 |
| PECA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA) | 021042 | M | 3,34 | 53,35 | 178,18 |
| PECA EM MADEIRA DE LEI 15.0 X 20.0 CM (APARELHADA) | 021043 | M | 0,189 | 414,45 | 78,33 |
| RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 4.0 CM | 021061 | M | 4,24 | 4,00 | 16,96 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,12 | 14,40 | 1,72 |
| IMUNIZANTE PARA MADEIRA | 038030 | L | 0,76 | 30,90 | 23,48 |
| | | | | **(F) Total:** | **308,62** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,0044 | 1,92 | 0,00 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **401,35**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **401,35**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090105

**Servico:** Estrutura de madeira de lei Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupunicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,5 | 32,91 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,5 | 39,04 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **74,55** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **74,55**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **74,55**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MADEIRA DE LEI PARA TELHADO COLONIAL/TELHA FRANCESA | 021005 | M3 | 0,026 | 7.476,50 | 194,38 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,172126 | 14,40 | 2,47 |
| IMUNIZANTE PARA MADEIRA | 038030 | L | 0,17 | 30,90 | 5,25 |
| | | | | **(F) Total:** | **202,10** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **276,65**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **276,65**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090202

**Servico:** Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,232 | 5,09 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,232 | 6,03 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,12** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **11,12**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **11,12**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 1,15 | 27,96 | 32,15 |
| CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) | 026015 | M | 0,095 | 72,04 | 6,84 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 1,42 | 0,89 | 1,26 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 1,42 | 1,18 | 1,67 |
| | | | | **(F) Total:** | **41,92** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **53,04**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **53,04**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090203

**Servico:** Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,232 | 5,09 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,232 | 6,03 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,12** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **11,12**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **11,12**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 8MM | 025514 | M2 | 1,15 | 47,33 | 54,42 |
| CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) | 026015 | M | 0,095 | 72,04 | 6,84 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 1,42 | 0,89 | 1,26 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 1,42 | 1,18 | 1,67 |
| | | | | **(F) Total:** | **64,19** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **75,31**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **75,31**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090206

**Servico:** Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,232 | 5,09 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,232 | 6,03 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,12** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **11,12**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **11,12**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL 0,5MM | 025532 | M2 | 1 | 78,51 | 78,51 |
| CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL | 026610 | UN | 3 | 0,49 | 1,47 |
| | | | | **(F) Total:** | **79,98** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **91,10**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **91,10**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090211

**Servico:** Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeira (telhas compradas na praça de Vitória, posto obra) (área de projeção horizontal; incl. 35%) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,655 | 58,25 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,05 | 53,36 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **111,61** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **111,61**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **111,61**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0002 | 152,00 | 0,03 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,086 | 0,61 | 0,05 |
| TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL | 025569 | M2 | 1 | 93,12 | 93,12 |
| CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA | 025571 | UN | 0,3 | 3,27 | 0,98 |
| | | | | **(F) Total:** | **94,18** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **205,79**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **205,79**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090212

**Servico:** Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090212 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,655 | 58,25 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,05 | 53,36 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **111,61** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **111,61**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **111,61**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0002 | 152,00 | 0,03 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,086 | 0,61 | 0,05 |
| TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL | 025568 | M2 | 1 | 32,02 | 32,02 |
| CUMEEIRA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL NAT - FABRICA | 025570 | UN | 0,3 | 2,08 | 0,62 |
| | | | | **(F) Total:** | **32,72** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **144,33**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **144,33**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090215

**Servico:** Cumeeira para cobertura em telha cerâmica tipo capa e canal **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090215 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,5 | 9,84 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **22,85** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **22,85**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **22,85**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,002 | 152,00 | 0,30 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,86 | 0,61 | 0,52 |
| CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA | 025571 | UN | 3 | 3,27 | 9,81 |
| | | | | **(F) Total:** | **10,63** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **33,48**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **33,48**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090216

**Servico:** Cumeeira para cobertura em telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090216 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,1 | 1,96 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **7,16** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **7,16** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) | 026015 | M | 1 | 72,04 | 72,04 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 2,3 | 1,18 | 2,71 |
| SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) | 029337 | UN | 0,2293 | 61,39 | 14,07 |
| | | | | **(F) Total:** | **88,82** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **95,98** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **95,98** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090219

**Servico:** Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090219 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,232 | 5,09 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,232 | 6,03 |

**(B) Total:** 11,12

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 11,12

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 11,12

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO ESP. 0.5 MM | 025592 | M2 | 1 | 78,49 | 78,49 |
| CONJUNTO P/ FIXAÇÃO TELHA ALUMINIO ONDULADA | 026678 | UN | 3 | 0,43 | 1,29 |

**(F) Total:** 79,78

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 90,90

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 90,90

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090228

**Servico:** Cobertura com Telha em aço galvalume trapezoidal 40, espessura: 0.50 mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação -Santo André, Eternit, Metform ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090228 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,232 | 5,09 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,232 | 6,03 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,12** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **11,12**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **11,12**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TELHA METALICA EM ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40 ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES | 025843 | M2 | 1,05 | 74,38 | 78,09 |
| CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL | 026610 | UN | 4 | 0,49 | 1,96 |
| | | | | **(F) Total:** | **80,05** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **91,17**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **91,17**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090302

**Servico:** Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |

**(B) Total:** 23,98

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 23,98

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 23,98

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO 15X15 | 026566 | KG | 0,07 | 15,20 | 1,06 |
| CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 30 CM | 068001 | M | 1,03 | 14,47 | 14,90 |

**(F) Total:** 15,96

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 39,94

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 39,94

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090305

**Servico:** Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,6964 | 59,15 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,538 | 66,06 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1584 | 4,12 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,363 | 7,14 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **136,47** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **136,47** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **136,47** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0376 | 152,00 | 5,71 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 20,5821 | 0,61 | 12,55 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0159 | 173,27 | 2,75 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0372 | 173,27 | 6,44 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 2,8764 | 4,01 | 11,53 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 0,9024 | 59,89 | 54,04 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 0,8084 | 35,66 | 28,82 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 2,277 | 5,95 | 13,54 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,47 | 13,65 | 6,41 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0396 | 12,07 | 0,47 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,188 | 11,57 | 2,17 |
| | | | | **(F) Total:** | **144,43** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,0432 | 1,92 | 0,08 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,08** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **280,98**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **280,98**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090306

**Servico:** Rufo de concreto armado Fck=20 MPa, nas dimensões de 35 x 7 cm, moldado "in loco", inclusive forma e armação e desforma, conforme projeto **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,263 | 27,71 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,107 | 28,81 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,156 | 4,06 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2245 | 5,84 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,6286 | 12,37 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **78,79** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **78,79** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **78,79** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,031699 | 152,00 | 4,81 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 16,59504 | 0,61 | 10,12 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,01299 | 173,27 | 2,25 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,030375 | 173,27 | 5,26 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 1,2546 | 4,01 | 5,03 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 1,312 | 18,04 | 23,66 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 1,64 | 8,70 | 14,26 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 0,3526 | 35,66 | 12,57 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 2,2425 | 5,95 | 13,34 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,205 | 13,65 | 2,79 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,039 | 12,07 | 0,47 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,082 | 11,57 | 0,94 |
| | | | | **(F) Total:** | **95,50** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,032059 | 1,92 | 0,06 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,06** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **174,35**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **174,35**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090312

**Servico:** Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090312 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **23,98** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **23,98** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SUPORTE EM BARRA CHATA GALVANIZADA PARA CALHA | 068017 | UN | 1 | 30,58 | 30,58 |
| CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 20 40X25X25CM | 068023 | M | 1 | 202,84 | 202,84 |
| | | | | **(F) Total:** | **233,42** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **257,40**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **257,40**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090314

**Servico:** Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090314 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **23,98** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **23,98** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM | 026008 | M | 1,03 | 74,41 | 76,64 |
| PREGO 15X15 | 026566 | KG | 0,07 | 15,20 | 1,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **77,70** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **101,68** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **101,68** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090403

**Servico:** Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest. **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,412 | 9,03 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,26 | 6,76 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,152 | 3,95 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,02 | 26,55 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,24 | 24,40 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **70,69** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **70,69** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **70,69** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,02036 | 152,00 | 3,09 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,528 | 1,08 | 0,57 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 5,442 | 0,61 | 3,31 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0026 | 173,27 | 0,45 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0062 | 173,27 | 1,07 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,1 | 4,01 | 0,40 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,2 | 18,04 | 3,60 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 2,185 | 5,95 | 13,00 |
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA | 022585 | UN | 25 | 1,38 | 34,50 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,03 | 13,65 | 0,40 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,038 | 12,07 | 0,45 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,08 | 11,57 | 0,92 |
| | | | | **(F) Total:** | **61,76** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,0071 | 1,92 | 0,01 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,01** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **132,46**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **132,46**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090501

**Servico:** Recolocação de engradamento de madeira para telhado com telha cerâmica, com pontaletes, terças, caibros e ripas, exclusive fornecimento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090501 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,6 | 41,64 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,6 | 31,48 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **73,12** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **73,12** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **73,12** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO 15X15 | 026566 | KG | 0,02 | 15,20 | 0,30 |
| PREGO 18X30 | 026570 | KG | 0,03 | 13,65 | 0,40 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,70** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **73,82**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **73,82**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090502

**Servico:** Recolocação de estrutura de madeira para telhado com telha ondulada de fibrocimento ou telha ecológica tipo onduline, com pontaletes e caibros, exclusive fornecimento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090502 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,55 | 14,31 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,55 | 10,82 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **25,13** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **25,13**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **25,13**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO 18X30 | 026570 | KG | 0,014 | 13,65 | 0,19 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,19** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **25,32**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **25,32**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090506

**Servico:** Recolocação de telha ondulada de fibrocimento 6mm, excl. cumeeira **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090506 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,3 | 5,90 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **13,70** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **13,70** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **13,70** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 0,06 | 27,96 | 1,67 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 1,42 | 0,89 | 1,26 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | 026517 | UN | 1,42 | 1,18 | 1,67 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,60** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **18,30**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **18,30**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090509

**Servico:** Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090509 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,5 | 68,88 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,4 | 36,44 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **105,32** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **105,32**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **105,32**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **105,32**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **105,32**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090511

**Servico:** Tratamento em estrutura de madeira com imunizante cupinicida, a uma demão **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090511 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2265 | 5,89 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,89** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,89**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,89**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| IMUNIZANTE PARA MADEIRA | 038030 | L | 0,1629 | 30,90 | 5,03 |
| | | | | **(F) Total:** | **5,03** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **10,92**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **10,92**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 090512

**Servico:** Limpeza de calhas e coletores (serviço realizado por servente) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 090512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,375 | 27,06 |

**(B) Total:** 27,06

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 27,06

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 27,06

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 27,06

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 27,06

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 100102

**Servico:** Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 ou equivalente, revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 ou equivalente, em 2x15 mm e acab. argamassa 1:1 **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 100102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,5 | 39,04 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,55 | 30,50 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **69,54** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **69,54**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **69,54**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0419 | 152,00 | 6,36 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 17,795 | 0,61 | 10,85 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 0,77 | 7,12 | 5,48 |
| | | | | **(F) Total:** | **22,69** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **92,23**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **92,23**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 100105

**Servico:** Índice de imperm.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm, imprimação e juntas dilat. **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 100105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (A) Total: | 0,00 |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (B) Total: | 0,00 |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | (C) Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário de Execução (A+B+C): | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe: | 1,00 |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: | 0,00 |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MANTA ASFALTICA 4MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. PRIMER E PROTECAO | 024131 | M2 | 1 | 431,43 | 431,43 |
| | | | | (F) Total: | 431,43 |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G) Total: | 0,00 |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | (H) Total: 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E+F+G+H): | 431,43 |
| BDI ( 0,00 % ): | 0,00 |
| Preço Unitário Total: | 431,43 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 100202

**Servico:** Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 100202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,75 | 19,52 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,05 | 20,66 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **40,18** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **40,18** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **40,18** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0365 | 152,00 | 5,54 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 14,58 | 0,61 | 8,89 |
| IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE | 024035 | KG | 0,6 | 18,90 | 11,34 |
| | | | | **(F) Total:** | **25,77** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **65,95** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **65,95** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 100203

**Servico:** Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 100203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,75 | 14,76 |

**(B) Total:** 14,76

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 14,76

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 14,76

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE | 024034 | KG | 2 | 15,58 | 31,16 |

**(F) Total:** 31,16

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 45,92

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 45,92

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 100204

**Servico:** Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 100204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,75 | 19,52 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,95 | 18,69 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **38,21** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **38,21**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **38,21**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0243 | 152,00 | 3,69 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 9,72 | 0,61 | 5,92 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 0,4 | 7,12 | 2,84 |
| | | | | **(F) Total:** | **12,45** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **50,66**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **50,66**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 100208

**Servico:** Índice de imperm.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm, imprimação e juntas dilat. **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 100208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (A) Total: | 0,00 |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (B) Total: | 0,00 |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | (C) Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário de Execução (A+B+C): | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe: | 1,00 |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: | 0,00 |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR., PRIMER E PROTECAO | 024130 | M2 | 1 | 373,49 | 373,49 |
| | | | | (F) Total: | 373,49 |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G) Total: | 0,00 |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | (H) Total: 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E+F+G+H): | 373,49 |
| BDI ( 0,00 % ): | 0,00 |
| Preço Unitário Total: | 373,49 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 100301

**Servico:** Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 prop. 1:10 ou equiv., revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 prop. 1:12 ou equivalente, esp. 2x15 mm e acab. argamassa 1:2 **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 100301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,4175 | 36,89 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,582035 | 31,13 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **68,02** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **68,02**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **68,02**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0651 | 152,00 | 9,89 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 31,026 | 0,61 | 18,92 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 0,885 | 7,12 | 6,30 |
| | | | | **(F) Total:** | **35,11** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,054885 | 1,92 | 0,10 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,10** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **103,23**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **103,23**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 110101

**Servico:** Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 110101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,25 | 6,50 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,31 | 6,10 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **12,60** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **12,60**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **12,60**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0072 | 152,00 | 1,09 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 2,92 | 0,61 | 1,78 |
| | | | | **(F) Total:** | **2,87** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **15,47**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **15,47**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 110201

**Servico:** Forro de gesso acabamento tipo liso **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 110201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FORRO DE GESSO COLOCADO, ACABAMENTO TIPO LISO | 034005 | M2 | 1 | 52,10 | 52,10 |
| | | | | **(F) Total:** | **52,10** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **52,10**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **52,10**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 110210

**Servico:** Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 110210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FORRO PVC L=20CM COR BRANCO 7 A 8 MM COLOCADO COLOCADO -ESTRUTURADO POR PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E TIRANTES RIGIDOS | 034129 | M2 | 1 | 85,00 | 85,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **85,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **85,00**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **85,00**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 110301

**Servico:** Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 110301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,7 | 18,22 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,9 | 17,71 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **35,93** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **35,93**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **35,93**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0232 | 152,00 | 3,52 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,16 | 1,08 | 1,25 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 4,48 | 0,61 | 2,73 |
| | | | | **(F) Total:** | **7,50** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **43,43**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **43,43**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 110302

**Servico:** Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 110302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,4 | 36,44 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,4625 | 28,78 |

**(B) Total:** 65,22

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 65,22

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 65,22

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,029 | 152,00 | 4,40 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,45 | 1,08 | 1,56 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 5,6 | 0,61 | 3,41 |

**(F) Total:** 9,37

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 74,59

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 74,59

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 110401

**Servico:** Recolocação de forro de madeira existente, com aproveitamento integral do material, incluindo desmontagem, limpeza e remontagem das peças **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 110401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,6 | 57,04 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,6 | 67,67 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **124,71** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **124,71** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **124,71** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO 12X12 | 026563 | KG | 0,12 | 18,87 | 2,26 |
| | | | | **(F) Total:** | **2,26** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **126,97** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **126,97** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 120101

**Servico:** Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 120101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,15 | 2,95 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,55** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,55**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,55**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0061 | 152,00 | 0,92 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 2,43 | 0,61 | 1,48 |
| | | | | **(F) Total:** | **2,40** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **7,95**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **7,95**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 120201

**Servico:** Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 120201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010106 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,61 | 15,87 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,44 | 8,65 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **24,52** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **24,52** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **24,52** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL | 020509 | KG | 0,25 | 4,50 | 1,12 |
| CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I | 020510 | KG | 4,5 | 0,77 | 3,46 |
| AZULEJO BRANCO 15X15CM | 032001 | M2 | 1,05 | 80,60 | 84,63 |
| | | | | **(F) Total:** | **89,21** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **113,73**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **113,73**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 120205

**Servico:** Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2.5cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 8 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 120205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,7 | 18,22 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,7 | 13,77 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,99** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **31,99** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **31,99** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 2 | 0,47 | 0,94 |
| RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI DE 10.0 X 2.5 CM | 036018 | M | 1 | 20,14 | 20,14 |
| | | | | **(F) Total:** | **21,08** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **53,07**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **53,07**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 120207

**Servico:** Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 20 X 1.5cm fixado com parafuso e bucha plástica n° 7 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 120207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,7 | 18,22 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,7 | 13,77 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,99** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **31,99** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **31,99** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHA PLASTICA S-7 | 026552 | UN | 4 | 0,08 | 0,32 |
| PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 | 026589 | UN | 4 | 0,20 | 0,80 |
| RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI 20.0 X 1.5 CM | 036044 | M | 1 | 51,33 | 51,33 |
| | | | | **(F) Total:** | **52,45** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **84,44**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **84,44**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 120208

**Servico:** Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 120208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,005 | 0,09 |

**(B) Total:** 13,10

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 13,10

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 13,10

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,006 | 152,00 | 0,91 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,243 | 0,61 | 0,14 |
| CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO | 033503 | M | 1 | 7,89 | 7,89 |

**(F) Total:** 8,94

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 22,04

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 22,04

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 120216

**Servico:** Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2" **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 120216 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,005 | 0,09 |

**(B) Total:** 13,10

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 13,10

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 13,10

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,006 | 152,00 | 0,91 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,243 | 0,61 | 0,14 |
| PERFIL "U" EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 1/2" X 1/2" ESP. 1/16" | 033556 | M | 1,05 | 5,04 | 5,29 |

**(F) Total:** 6,34

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 19,44

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 19,44

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 120221

**Servico:** Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalentwe **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 120221 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PASTILHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010138 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,75 | 19,52 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,75 | 14,76 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **34,28** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **34,28** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **34,28** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ARGAMASSA FINA PRE FABRICADA P/ ASSENT E REJUNTE DE PASTILHAS | 020572 | KG | 6 | 3,89 | 23,34 |
| REJUNTE PRE-FABRICADA | 020588 | KG | 0,5 | 9,19 | 4,59 |
| PASTILHA CERÂMICA 5X5CM COR BRANCA | 032219 | M2 | 1,1 | 165,93 | 182,52 |
| | | | | **(F) Total:** | **210,45** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **244,73** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **244,73** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 120224

**Servico:** Assentamento de revestimento cerâmico com cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 120224 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010106 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,36 | 9,37 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,24 | 4,72 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,09** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,09**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,09**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I | 020510 | KG | 4,5 | 0,77 | 3,46 |
| | | | | **(F) Total:** | **3,46** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **17,55**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **17,55**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 120227

**Servico:** Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 120227 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010124 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,51 | 13,27 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,75 | 14,76 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,03** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **28,03** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **28,03** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,00826 | 152,00 | 1,25 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,308 | 1,08 | 0,33 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,19 | 0,61 | 0,72 |
| CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL | 020509 | KG | 0,5 | 4,50 | 2,25 |
| RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS | 033599 | M | 1,05 | 19,03 | 19,98 |
| | | | | **(F) Total:** | **24,53** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **52,56**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **52,56**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 120232

**Servico:** Cerâmica 10 x 10 cm, branco brilhante ref Galeria Mesh BR telada, ELIANE, STRUFALDI, CERAL, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 120232 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010106 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,404 | 10,51 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,2236 | 4,40 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,91** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,91**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,91**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA | 020463 | KG | 1,05 | 9,19 | 9,64 |
| CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I | 020510 | KG | 4,5 | 0,77 | 3,46 |
| CERAMICA 10X10CM ELIANE BRANCO BRILHANTE GALERIA MESH (TELADA) OU EQUIVALENTE REF ELIANE CERAL, STRUFALD OU EQUIV | 150276 | M2 | 1,05 | 81,33 | 85,39 |
| | | | | **(F) Total:** | **98,49** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **113,40**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **113,40**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 120241

**Servico:** Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x60cm, ref. TRADIZIONALLE BIANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 120241 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010106 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,61 | 15,87 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,44 | 8,65 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **24,52** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **24,52** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **24,52** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I | 020510 | KG | 4,5 | 0,77 | 3,46 |
| REJUNTE PRE-FABRICADA | 020588 | KG | 0,441 | 9,19 | 4,05 |
| CERAMICA RETIFICADA 32X60CM BRANCO BRILHANTE TRADIZIONALLE BIANCOGRES / WHITE ABSOLUTE LINHA A EMBRAMACO OU ARTICO INCESA | 150275 | M2 | 1,05 | 50,01 | 52,51 |
| | | | | **(F) Total:** | **60,02** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **84,54**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **84,54**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 120301

**Servico:** Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 120301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,8 | 15,74 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,35** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **31,35**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **31,35**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0232 | 152,00 | 3,52 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,16 | 1,08 | 1,25 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 4,48 | 0,61 | 2,73 |
| | | | | **(F) Total:** | **7,50** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **38,85**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **38,85**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 120302

**Servico:** Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 120302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,63 | 12,39 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **25,40** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **25,40** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **25,40** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0058 | 152,00 | 0,88 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,29 | 1,08 | 0,31 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,12 | 0,61 | 0,68 |
| | | | | **(F) Total:** | **1,87** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **27,27** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **27,27** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 120303

**Servico:** Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 120303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,2 | 31,23 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,3 | 25,58 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **56,81** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **56,81**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **56,81**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,029 | 152,00 | 4,40 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,45 | 1,08 | 1,56 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 5,6 | 0,61 | 3,41 |
| | | | | **(F) Total:** | **9,37** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **66,18**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **66,18**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 120304

**Servico:** Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 120304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,25 | 32,53 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,35 | 26,56 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **59,09** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **59,09**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **59,09**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,029 | 152,00 | 4,40 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,45 | 1,08 | 1,56 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 5,6 | 0,61 | 3,41 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 0,5 | 7,12 | 3,56 |
| | | | | **(F) Total:** | **12,93** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **72,02**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **72,02**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 120308

**Servico:** Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 120308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,15 | 2,95 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,55** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,55**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,55**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0061 | 152,00 | 0,92 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 2,43 | 0,61 | 1,48 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 0,10935 | 7,12 | 0,77 |
| | | | | **(F) Total:** | **3,17** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **8,72**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **8,72**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130103

**Servico:** Regularização de base para revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura: 3 cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,25 | 6,50 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,55 | 10,82 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **17,32** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **17,32** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **17,32** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0365 | 152,00 | 5,54 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 8,76 | 0,61 | 5,34 |
| | | | | **(F) Total:** | **10,88** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **28,20**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **28,20**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130104

**Servico:** Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,35 | 9,11 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,85 | 16,72 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **25,83** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **25,83** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **25,83** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0608 | 152,00 | 9,24 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 14,6 | 0,61 | 8,90 |
| | | | | **(F) Total:** | **18,14** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **43,97**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **43,97**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130109

**Servico:** Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,48 | 29,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **42,13** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **42,13**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **42,13**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,062412 | 152,00 | 9,48 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 21,924 | 0,61 | 13,37 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,03192 | 173,27 | 5,53 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,03192 | 173,27 | 5,53 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,6 | 7,12 | 11,39 |
| | | | | **(F) Total:** | **45,30** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **87,43**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **87,43**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130110

**Servico:** Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,48 | 29,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **42,13** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **42,13**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **42,13**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,062412 | 152,00 | 9,48 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 21,924 | 0,61 | 13,37 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,03192 | 173,27 | 5,53 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,03192 | 173,27 | 5,53 |
| | | | | **(F) Total:** | **33,91** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **76,04**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **76,04**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130111

**Servico:** Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,11 | 21,84 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **32,25** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **32,25**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **32,25**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,046809 | 152,00 | 7,11 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 16,443 | 0,61 | 10,03 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,02394 | 173,27 | 4,14 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,02394 | 173,27 | 4,14 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,2 | 7,12 | 8,54 |
| | | | | **(F) Total:** | **33,96** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **66,21**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **66,21**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130112

**Servico:** Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,11 | 21,84 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **32,25** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **32,25** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **32,25** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,046809 | 152,00 | 7,11 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 16,443 | 0,61 | 10,03 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,02394 | 173,27 | 4,14 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,02394 | 173,27 | 4,14 |
| | | | | **(F) Total:** | **25,42** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **57,67**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **57,67**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130113

**Servico:** Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,532 | 13,84 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,4763 | 29,05 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **42,89** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **42,89** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **42,89** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,062256 | 152,00 | 9,46 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 21,86919 | 0,61 | 13,34 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,03184 | 173,27 | 5,51 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,03184 | 173,27 | 5,51 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,596 | 7,12 | 11,36 |
| | | | | **(F) Total:** | **45,18** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **88,07**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **88,07**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130202

**Servico:** Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,15 | 22,63 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **48,66** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **48,66**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **48,66**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0182 | 152,00 | 2,76 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 7,29 | 0,61 | 4,44 |
| JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS | 036012 | M | 2 | 4,29 | 8,58 |
| | | | | **(F) Total:** | **15,78** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **64,44**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **64,44**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130205

**Servico:** Piso de tábuas corridas de Peroba de 15cm sobre caibros de 5x6cm espaçados de 50cm, fixados com argamassa de cimento e areia no traço 1:5 **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1 | 21,94 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,75 | 19,52 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1 | 19,68 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **87,17** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **87,17** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **87,17** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0304 | 152,00 | 4,62 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 7,3 | 0,61 | 4,45 |
| PECA EM MADEIRA DE LEI 7 X 5 CM (APARELHADA) | 021305 | M | 2,5 | 24,88 | 62,20 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,2 | 14,40 | 2,88 |
| TABUA MADEIRA DE LEI P/ PISO COM MACHO/FEMEA 15 CM X 2 CM (ASSOALHO) | 035579 | M2 | 1,05 | 276,89 | 290,73 |
| | | | | **(F) Total:** | **364,88** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **452,05**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **452,05**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130208

**Servico:** Junta plástica 17 x 3 mm, para pisos corridos, inclusive fornecimento e colocação **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,1 | 1,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **7,16** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **7,16** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0025 | 152,00 | 0,38 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,2 | 0,61 | 0,73 |
| JUNTA PLASTICA DE 17 X 3 MM | 028056 | M | 1 | 3,44 | 3,44 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,55** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **11,71** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **11,71** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130209

**Servico:** Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,3 | 25,58 |

**(B) Total:** 51,61

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 51,61

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 51,61

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,03648 | 152,00 | 5,54 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 14,58 | 0,61 | 8,89 |
| SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) | 021018 | M | 2 | 18,57 | 37,14 |

**(F) Total:** 51,57

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 103,18

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 103,18

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130210

**Servico:** Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m colorido com corante tipo Xadrez ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,15 | 22,63 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **48,66** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **48,66**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **48,66**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0182 | 152,00 | 2,76 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 7,29 | 0,61 | 4,44 |
| XADREZ (PO CORANTE TIPO XADREZ MARCA DE REF.) | 034544 | KG | 0,2 | 66,26 | 13,25 |
| JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS | 036012 | M | 2 | 4,29 | 8,58 |
| | | | | **(F) Total:** | **29,03** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **77,69**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **77,69**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130211

**Servico:** Fornecimento e instalação de Piso Paviflex dim. 30x30cm, esp. 2mm linha Chroma Concept ref. Fademac ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PISO VINILICO PAVIFLEX CHROMA CONCEPT 30X30CM - ESP.2MM - COLOCADO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO | 035571 | M2 | 1 | 286,67 | 286,67 |
| | | | | **(F) Total:** | **286,67** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **286,67**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **286,67**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130222

**Servico:** Revestimento de piso com placas de borracha plurigoma preto pastilhado ou equivalente, inclusive arremate **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130222 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PISO EMBORRAC PASTILHADO COR PRETA PLURIGOMA/EQUIV | 035625 | M2 | 1,05 | 176,00 | 184,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **184,80** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **184,80**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **184,80**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130223

**Servico:** Assentamento de piso cerâmico, com utilização de cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130223 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010128 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,22 | 4,32 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **12,12** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **12,12**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **12,12**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I | 020510 | KG | 4,5 | 0,77 | 3,46 |
| | | | | **(F) Total:** | **3,46** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **15,58**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **15,58**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130225

**Servico:** Rejuntamento de piso cerâmico, usando cimento branco, para juntas de no máximo 3mm de espessura **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130225 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010106 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,25 | 6,50 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,2 | 3,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **10,43** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **10,43**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **10,43**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL | 020509 | KG | 0,25 | 4,50 | 1,12 |
| | | | | **(F) Total:** | **1,12** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **11,55**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **11,55**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130226

**Servico:** Rejuntamento empregando argamassa para rejunte, esp. 5mm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130226 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010106 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,25 | 6,50 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,2 | 3,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **10,43** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **10,43**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **10,43**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REJUNTE PRE-FABRICADA | 020588 | KG | 0,78875 | 9,19 | 7,24 |
| | | | | **(F) Total:** | **7,24** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **17,67**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **17,67**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130228

**Servico:** Assentamento e rejuntamento de piso em porcelanato (dimensões superiores a 30x30cm) utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII, exclusive fornecimento do porcelanato e do rejunte **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130228 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010128 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,9 | 17,71 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **41,13** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **41,13**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **41,13**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) | 020732 | KG | 8 | 1,97 | 15,76 |
| | | | | **(F) Total:** | **15,76** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **56,89**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **56,89**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130230

**Servico:** Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130230 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010124 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,15 | 29,93 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,85 | 16,72 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **51,85** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **51,85** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **51,85** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0025 | 152,00 | 0,38 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 11,2 | 0,61 | 6,83 |
| JUNTA DE DILATACAO PLASTICA | 035114 | M | 2 | 1,91 | 3,82 |
| AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS | 035504 | KG | 16 | 1,17 | 18,72 |
| TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM | 078735 | UN | 0,18 | 37,06 | 6,67 |
| MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI | 950101 | H | 1,15 | 3,70 | 4,25 |
| | | | | **(F) Total:** | **40,67** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Regularização de base para revestimento de pisos c/ argamassa de alta resistência, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura de 3 cm | 130106 | m2 | 1 | 54,61 | 54,61 |
| | | | | **(G) Total:** | **54,61** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **147,13**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **147,13**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130231

**Servico:** Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130231 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010124 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,4375 | 37,41 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,0375 | 20,41 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **63,02** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **63,02**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **63,02**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0025 | 152,00 | 0,38 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 11,2 | 0,61 | 6,83 |
| JUNTA DE DILATACAO PLASTICA | 035114 | M | 2 | 1,91 | 3,82 |
| AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS | 035504 | KG | 16 | 1,17 | 18,72 |
| TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM | 078735 | UN | 0,26 | 37,06 | 9,63 |
| MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI | 950101 | H | 1,4375 | 3,70 | 5,31 |
| | | | | **(F) Total:** | **44,69** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Regularização de base para revestimento de pisos c/ argamassa de alta resistência, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura de 3 cm | 130106 | m2 | 1 | 54,61 | 54,61 |
| | | | | **(G) Total:** | **54,61** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **162,32**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **162,32**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130233

**Servico:** Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130233 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010128 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,9 | 17,71 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **41,13** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **41,13**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **41,13**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT | 020468 | KG | 0,224 | 16,43 | 3,68 |
| ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) | 020732 | KG | 8 | 1,97 | 15,76 |
| PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD | 150301 | m2 | 1,02 | 82,00 | 83,64 |
| | | | | **(F) Total:** | **103,08** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **144,21**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **144,21**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130234

**Servico:** Porcelanato natural retificado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte e rejunte 3mm para porcelanato **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130234 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010128 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,9 | 17,71 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **41,13** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **41,13**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **41,13**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT | 020468 | KG | 0,224 | 16,43 | 3,68 |
| ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) | 020732 | KG | 8 | 1,97 | 15,76 |
| PORCELANATO NATURAL RETIFICADO, 60X60CM, PLATINA NA ELIANE/EQUIV | 150302 | m2 | 1,02 | 143,26 | 146,12 |
| | | | | **(F) Total:** | **165,56** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **206,69**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **206,69**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130236

**Servico:** Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130236 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010128 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,55 | 14,31 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,42 | 8,26 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **22,57** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **22,57**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **22,57**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL | 020509 | KG | 0,25 | 4,50 | 1,12 |
| CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I | 020510 | KG | 4,5 | 0,77 | 3,46 |
| PISO CERAMICO 45X45 CM CARGO PLUS WHITE ELIANE - PEI 5 | 034787 | M2 | 1,05 | 62,70 | 65,83 |
| | | | | **(F) Total:** | **70,41** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **92,98**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **92,98**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130237

**Servico:** Assentamento e rejuntamento de piso em porcelanato (dimensões superiores a 30x30cm) utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACII/ACIII, exclusive fornecimento do porcelanato e do rejunte **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130237 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010128 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,9 | 17,71 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **41,13** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **41,13**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **41,13**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) | 020732 | KG | 8 | 1,97 | 15,76 |
| | | | | **(F) Total:** | **15,76** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **56,89**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **56,89**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130301

**Servico:** Rodapé de argamassa de cimento e areia no traço 1:3, altura de 7 cm e espessura de 2 cm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,41 | 10,67 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,25 | 4,92 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **15,59** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **15,59**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **15,59**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0035 | 152,00 | 0,53 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,3 | 0,61 | 0,18 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,71** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **16,30**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **16,30**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130303

**Servico:** Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7.0 cm, inclusive rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010128 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,3 | 5,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **13,70** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **13,70**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **13,70**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL | 020509 | KG | 0,025 | 4,50 | 0,11 |
| CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I | 020510 | KG | 0,315 | 0,77 | 0,24 |
| CERAMICA LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA OU EQUIVALENE | 150266 | M2 | 0,0956 | 35,73 | 3,41 |
| | | | | **(F) Total:** | **3,76** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **17,46**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **17,46**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130304

**Servico:** Rodapé de madeira de lei 7.0 x 1.5 cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 7 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **16,99** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **16,99** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **16,99** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHA PLASTICA S-7 | 026552 | UN | 2 | 0,08 | 0,16 |
| PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 | 026589 | UN | 2 | 0,20 | 0,40 |
| RODAPE DE PEROBA DE 1.5X7CM | 036002 | M | 1,03 | 19,00 | 19,57 |
| | | | | **(F) Total:** | **20,13** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **37,12** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **37,12** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130307

**Servico:** Peitoril de mármore branco com largura 40 cm e esp. 3cm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,2 | 31,23 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,3 | 25,58 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **56,81** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **56,81**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **56,81**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0123 | 152,00 | 1,86 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,82 | 1,08 | 1,96 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 3,66 | 0,61 | 2,23 |
| PEITORIL MARMORE BRANCO, LARG. 40 CM | 033518 | M | 1 | 90,07 | 90,07 |
| | | | | **(F) Total:** | **96,12** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **152,93**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **152,93**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130308

**Servico:** Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,44 | 8,65 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **19,06** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **19,06**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **19,06**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0046 | 152,00 | 0,69 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,68 | 1,08 | 0,73 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,37 | 0,61 | 0,83 |
| SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM | 036034 | M | 1 | 30,48 | 30,48 |
| | | | | **(F) Total:** | **32,73** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **51,79**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **51,79**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130311

**Servico:** Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,08 | 2,08 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,088 | 1,73 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3,81** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **3,81**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **3,81**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0009 | 152,00 | 0,13 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,136 | 1,08 | 0,14 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,274 | 0,61 | 0,16 |
| SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP = 3CM, L= 3CM | 036010 | M | 1 | 12,41 | 12,41 |
| | | | | **(F) Total:** | **12,84** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **16,65**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **16,65**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130315

**Servico:** Rodapé de granito cinza andorinha altura de 7 cm e espessura de 2 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, inclusive rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010124 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,51 | 13,27 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,75 | 14,76 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,03** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,03**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,03**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,00826 | 152,00 | 1,25 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,308 | 1,08 | 0,33 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,19 | 0,61 | 0,72 |
| CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL | 020509 | KG | 0,5 | 4,50 | 2,25 |
| RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO | 036091 | M | 1 | 17,95 | 17,95 |
| | | | | **(F) Total:** | **22,50** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **50,53**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **50,53**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130317

**Servico:** Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,84 | 21,86 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,91 | 17,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **39,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **39,76**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **39,76**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,00861 | 152,00 | 1,30 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,274 | 1,08 | 1,37 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 2,562 | 0,61 | 1,56 |
| PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM | 033511 | M | 1 | 36,77 | 36,77 |
| | | | | **(F) Total:** | **41,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **80,76**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **80,76**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130320

**Servico:** Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010128 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8 | 20,82 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,6 | 11,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **32,62** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **32,62**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **32,62**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0019 | 152,00 | 0,28 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,13 | 1,08 | 0,14 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,76 | 0,61 | 0,46 |
| CERAMICA LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA OU EQUIVALENE | 150266 | M2 | 0,0956 | 35,73 | 3,41 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,29** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **36,91**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **36,91**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130321

**Servico:** Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010124 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,51 | 13,27 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,75 | 14,76 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,03** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,03**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,03**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,00826 | 152,00 | 1,25 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,308 | 1,08 | 0,33 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,19 | 0,61 | 0,72 |
| CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL | 020509 | KG | 0,5 | 4,50 | 2,25 |
| RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO | 036091 | M | 1 | 17,95 | 17,95 |
| | | | | **(F) Total:** | **22,50** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **50,53**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **50,53**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130322

**Servico:** Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010124 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,71 | 18,48 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,45 | 8,85 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **27,33** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **27,33**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **27,33**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0025 | 152,00 | 0,38 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 2,25 | 0,61 | 1,37 |
| COLA BRANCA "PVA" CASCOLA, FORMICA, MUNDIAL OU EQUIVALENTE | 028005 | KG | 0,015 | 39,47 | 0,59 |
| AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS | 035504 | KG | 1,8 | 1,17 | 2,10 |
| TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM | 078735 | UN | 0,022 | 37,06 | 0,81 |
| | | | | **(F) Total:** | **5,25** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **32,58**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **32,58**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130323

**Servico:** Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010124 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6766667 | 17,61 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,65 | 16,91 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,81666667 | 16,07 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **50,59** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **50,59** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **50,59** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,005865 | 152,00 | 0,89 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 4,2435 | 0,61 | 2,58 |
| AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS | 035504 | KG | 1,725 | 1,17 | 2,01 |
| | | | | **(F) Total:** | **5,48** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **56,07**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **56,07**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 130403

**Servico:** Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,3785 | 35,88 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,221 | 63,38 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **99,26** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **99,26**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **99,26**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,093065 | 152,00 | 14,14 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 33,98625 | 0,61 | 20,73 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,033915 | 173,27 | 5,87 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,033915 | 173,27 | 5,87 |
| | | | | **(F) Total:** | **46,61** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,063725 | 1,92 | 0,12 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,12** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **145,99**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **145,99**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140102

**Servico:** Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,3 | 28,52 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,3 | 33,83 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,14 | 133,79 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 6,25 | 123,00 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **319,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **319,14** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **319,14** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,2114 | 152,00 | 32,13 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 74,34 | 0,61 | 45,34 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0612 | 173,27 | 10,60 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,1429 | 173,27 | 24,76 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,8 | 7,12 | 12,81 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062533 | M | 2,525 | 19,15 | 48,35 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0063 | 65,90 | 0,41 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,003 | 70,56 | 0,21 |
| FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM | 069606 | UN | 1 | 2.158,21 | 2.158,21 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.332,82** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,1092 | 1,92 | 0,20 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,20** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **2.652,16**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **2.652,16**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140103

**Servico:** Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,25 | 71,30 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,25 | 84,59 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,83 | 151,75 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 9,65 | 189,91 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **497,55** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **497,55** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **497,55** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,2114 | 152,00 | 32,13 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 74,34 | 0,61 | 45,34 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0612 | 173,27 | 10,60 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,1429 | 173,27 | 24,76 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 2,12 | 173,27 | 367,33 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,8 | 7,12 | 12,81 |
| CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO 100 MM | 062430 | UN | 1 | 51,64 | 51,64 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062533 | M | 4,545 | 19,15 | 87,03 |
| TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") | 062547 | UN | 1 | 15,94 | 15,94 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0413 | 65,90 | 2,72 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0194 | 70,56 | 1,36 |
| FILTRO ANAEROBIO ANEIS CONCR. DIAM.1.20M, H=2.00M | 069525 | UN | 1 | 2.308,21 | 2.308,21 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.959,87** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,1092 | 1,92 | 0,20 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,20** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **3.457,62**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **3.457,62**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140108

**Servico:** Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4,82 | 105,75 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 4,82 | 125,46 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,542 | 144,25 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 41,162 | 810,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **1.185,52** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **1.185,52** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **1.185,52** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,3403 | 152,00 | 51,72 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 127,1025 | 0,61 | 77,53 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,1141 | 173,27 | 19,77 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,2665 | 173,27 | 46,17 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,8 | 7,12 | 12,81 |
| TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM PONTA E BOLSA (PB) - "TB SME" | 061004 | M | 2,02 | 837,86 | 1.692,47 |
| FOSSA ANEIS PRE-MOLDADOS DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM | 069526 | UN | 1 | 5.063,55 | 5.063,55 |
| | | | | **(F) Total:** | **6.964,02** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,2527 | 1,92 | 0,48 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,48** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **8.150,02**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **8.150,02**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140109

**Servico:** Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj. **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,12 | 24,57 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,12 | 29,15 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,83 | 151,75 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 42,15 | 829,51 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **1.034,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **1.034,98** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **1.034,98** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,2114 | 152,00 | 32,13 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 74,34 | 0,61 | 45,34 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0612 | 173,27 | 10,60 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,1429 | 173,27 | 24,76 |
| BRITA 4 | 020520 | M3 | 3,77 | 173,27 | 653,22 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,8 | 7,12 | 12,81 |
| TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062375 | M | 2,02 | 77,50 | 156,55 |
| FILTRO ANAER. ANEIS CONCR.DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM | 069527 | UN | 1 | 5.496,88 | 5.496,88 |
| | | | | **(F) Total:** | **6.432,29** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,1092 | 1,92 | 0,20 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,20** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **7.467,47**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **7.467,47**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140201

**Servico:** Padrão de entrada d' água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão 1C da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Conferir detalhe. **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4,35 | 95,43 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 4,35 | 113,23 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **208,66** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **208,66**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **208,66**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" | 069545 | UN | 1 | 149,64 | 149,64 |
| | | | | **(F) Total:** | **149,64** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | 040206 | m2 | 0,124 | 89,05 | 11,04 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040231 | m3 | 0,006 | 728,06 | 4,36 |
| Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento | 071105 | m2 | 0,18 | 384,67 | 69,24 |
| | | | | **(G) Total:** | **84,64** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **442,94**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **442,94**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140207

**Servico:** Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe. **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,5 | 32,91 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,5 | 39,04 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **71,95** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **71,95**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **71,95**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE | 069191 | UN | 1 | 158,18 | 158,18 |
| | | | | **(F) Total:** | **158,18** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4") | 141402 | m | 1 | 10,20 | 10,20 |
| Joelho 90° de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4") | 141501 | und | 1 | 10,13 | 10,13 |
| Luva de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4") | 141512 | und | 2 | 6,26 | 12,52 |
| Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 25mm | 141528 | und | 2 | 5,96 | 11,92 |
| Registro de gaveta bruto, diâmetro 20mm (3/4") | 141801 | und | 1 | 69,32 | 69,32 |
| Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2") | 141902 | m | 0,4 | 26,20 | 10,48 |
| Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões | 141908 | m | 0,4 | 62,10 | 24,84 |
| | | | | **(G) Total:** | **149,41** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **379,54**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **379,54**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140208

**Servico:** Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA DIM: 40X60CM - TRAFEGO LEVE | 068138 | UN | 1 | 327,52 | 327,52 |
| | | | | **(F) Total:** | **327,52** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 0,6 | 63,96 | 38,37 |
| Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm | 030201 | m3 | 0,53 | 68,88 | 36,50 |
| Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada | 030304 | m3 | 0,13 | 92,39 | 12,01 |
| Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 9cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra) | 050605 | m2 | 0,32 | 66,19 | 21,18 |
| Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm | 120101 | m2 | 0,88 | 7,95 | 6,99 |
| Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm | 120303 | m2 | 0,88 | 66,18 | 58,23 |
| Tubo de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões | 141610 | m | 1,1 | 92,71 | 101,98 |
| Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1" (25mm) – Docol, Deca ou equivalente | 170321 | und | 1 | 95,81 | 95,81 |
| Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido com suporte articulado, para poço de visita, conforme padrão e especificações da PMV | 280202 | und | 1 | 99,37 | 99,37 |
| | | | | **(G) Total:** | **470,44** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** **0,00**

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **797,96**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **797,96**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140209

**Servico:** Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa termoplastica, incl revest. em reboco e lastro concreto esp.10cm, exclusive caixa e cavalete **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 0,08 | 63,96 | 5,11 |
| Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm | 030201 | m3 | 0,08 | 68,88 | 5,51 |
| Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | 040206 | m2 | 0,2 | 89,05 | 17,81 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040231 | m3 | 0,016 | 728,06 | 11,64 |
| Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 19cm, bloco deitado (bloco comprado praça de Vitória, posto obra) | 050607 | m2 | 0,8 | 131,77 | 105,41 |
| Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm | 120101 | m2 | 2 | 7,95 | 15,90 |
| Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm | 120303 | m2 | 2 | 66,18 | 132,36 |
| | | | | **(G) Total:** | **293,74** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **293,74** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **293,74** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140701

**Servico:** Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...) **Unidade:** pt

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,1442 | 47,04 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,4249 | 37,09 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **84,13** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **84,13**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **84,13**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062502 | M | 4,843 | 4,37 | 21,16 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062511 | UN | 1 | 0,96 | 0,96 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062520 | UN | 1 | 1,91 | 1,91 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0174 | 65,90 | 1,14 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,007 | 70,56 | 0,49 |
| | | | | **(F) Total:** | **25,66** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **109,79**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **109,79**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140702

**Servico:** Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...) **Unidade:** pt

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,622 | 57,52 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,082 | 54,19 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **111,71** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **111,71** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **111,71** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" | 062111 | UN | 2 | 1,23 | 2,46 |
| JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2" | 062321 | UN | 1 | 5,01 | 5,01 |
| LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4" | 062324 | UN | 1 | 3,28 | 3,28 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062502 | M | 3,636 | 4,37 | 15,88 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062511 | UN | 1 | 0,96 | 0,96 |
| REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4" | 063521 | UN | 1 | 133,27 | 133,27 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 2,03 | 0,24 | 0,48 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0153 | 65,90 | 1,00 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0151 | 70,56 | 1,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **163,40** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **275,11**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **275,11**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140703

**Servico:** Ponto de torneira de jardim (para praças) **Unidade:** pt

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4,8617 | 106,66 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 4,8617 | 126,55 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **233,21** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **233,21** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **233,21** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA REDUCAO 25X3/4" | 062319 | UN | 1 | 5,05 | 5,05 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062502 | M | 34,4421 | 4,37 | 150,51 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062511 | UN | 1,22 | 0,96 | 1,17 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062520 | UN | 1 | 1,91 | 1,91 |
| JOELHO 45 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062594 | UN | 1 | 2,02 | 2,02 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,32 | 0,24 | 0,07 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0424 | 65,90 | 2,79 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0169 | 70,56 | 1,19 |
| | | | | **(F) Total:** | **164,71** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **397,92**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **397,92**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)
**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025
**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140704

**Servico:** Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula (sem acabamento) **Unidade:** pt
**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4,24 | 93,02 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,665 | 95,39 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **188,41** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **188,41**
**(D) Produção da Equipe:** **1,00**
**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **188,41**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" | 062116 | UN | 2 | 5,71 | 11,42 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062505 | M | 2,323 | 16,87 | 39,18 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM | 062514 | UN | 3 | 6,48 | 19,44 |
| VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. | 064011 | UN | 1 | 164,63 | 164,63 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,516 | 0,24 | 0,36 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0518 | 65,90 | 3,41 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0222 | 70,56 | 1,56 |
| | | | | **(F) Total:** | **240,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **428,41**
**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**
**Preço Unitário Total:** **428,41**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140705

**Servico:** Ponto para esgoto primário (vaso sanitário) **Unidade:** pt

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,68 | 36,85 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,68 | 43,73 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **80,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **80,58** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **80,58** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 100MM | 062423 | UN | 1 | 26,67 | 26,67 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062533 | M | 1,515 | 19,15 | 29,01 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0113 | 65,90 | 0,74 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0053 | 70,56 | 0,37 |
| | | | | **(F) Total:** | **56,79** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **137,37** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **137,37** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140706

**Servico:** Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...) **Unidade:** pt

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,576 | 34,57 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,576 | 41,02 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **75,59** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **75,59** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **75,59** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 40MM | 062420 | UN | 1 | 6,20 | 6,20 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062530 | M | 1,919 | 6,35 | 12,18 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | 062540 | UN | 1 | 2,16 | 2,16 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0495 | 65,90 | 3,26 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0743 | 70,56 | 5,24 |
| | | | | **(F) Total:** | **29,04** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **104,63** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **104,63** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140707

**Servico:** Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc **Unidade:** pt

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,252 | 49,40 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,252 | 58,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **108,01** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **108,01** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **108,01** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062532 | M | 1,919 | 16,23 | 31,14 |
| CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC | 067512 | UN | 1 | 51,72 | 51,72 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0048 | 65,90 | 0,31 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0023 | 70,56 | 0,16 |
| | | | | **(F) Total:** | **83,33** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **191,34** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **191,34** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140708

**Servico:** Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc **Unidade:** pt

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140708 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,5 | 32,91 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,5 | 39,04 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **71,95** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **71,95** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **71,95** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062530 | M | 1,01 | 6,35 | 6,41 |
| JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | 062536 | UN | 1 | 3,06 | 3,06 |
| RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM COM GRELHA EM PVC | 067507 | UN | 1 | 29,51 | 29,51 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0117 | 65,90 | 0,77 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0047 | 70,56 | 0,33 |
| | | | | **(F) Total:** | **40,08** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **112,03** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **112,03** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140709

**Servico:** Ponto para ralo seco, inclusive ralo pvc 10 cm com grelha em pvc **Unidade:** pt

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140709 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,5 | 32,91 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,5 | 39,04 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **71,95** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **71,95** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **71,95** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062530 | M | 1,01 | 6,35 | 6,41 |
| JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | 062536 | UN | 1 | 3,06 | 3,06 |
| RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC | 067510 | UN | 1 | 27,39 | 27,39 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0117 | 65,90 | 0,77 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0047 | 70,56 | 0,33 |
| | | | | **(F) Total:** | **37,96** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **109,91** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **109,91** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140710

**Servico:** Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140710 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,252 | 49,40 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,252 | 58,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **108,01** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **108,01** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **108,01** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062532 | M | 1,919 | 16,23 | 31,14 |
| CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM | 069409 | UN | 1 | 106,35 | 106,35 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0048 | 65,90 | 0,31 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0023 | 70,56 | 0,16 |
| | | | | **(F) Total:** | **137,96** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **245,97** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **245,97** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140711

**Servico:** Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140711 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,5 | 32,91 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,5 | 39,04 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **71,95** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **71,95**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **71,95**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062530 | M | 1,01 | 6,35 | 6,41 |
| JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | 062536 | UN | 1 | 3,06 | 3,06 |
| RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM, C/ GRELHA CROMADA | 067560 | UN | 1 | 52,61 | 52,61 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0117 | 65,90 | 0,77 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0047 | 70,56 | 0,33 |
| | | | | **(F) Total:** | **63,18** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **135,13**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **135,13**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140712

**Servico:** Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140712 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4,64 | 101,80 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,665 | 95,39 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **197,19** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **197,19**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **197,19**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" | 062116 | UN | 2 | 5,71 | 11,42 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062505 | M | 2,323 | 16,87 | 39,18 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM | 062514 | UN | 3 | 6,48 | 19,44 |
| VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. | 064011 | UN | 1 | 164,63 | 164,63 |
| ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA | 065943 | UN | 1 | 304,84 | 304,84 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,516 | 0,24 | 0,36 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0518 | 65,90 | 3,41 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0222 | 70,56 | 1,56 |
| | | | | **(F) Total:** | **544,84** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **742,03**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **742,03**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140713

**Servico:** Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula de descarga de 50mm (1 1/2"), com acabamento para válvula de descarga Benefit, marca de referência Docol ou equivalente Mod. 00184906 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4,24 | 93,02 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 4,065 | 105,81 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **198,83** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **198,83** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **198,83** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" | 062116 | UN | 2 | 5,71 | 11,42 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062505 | M | 2,323 | 16,87 | 39,18 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM | 062514 | UN | 3 | 6,48 | 19,44 |
| VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. | 064011 | UN | 1 | 164,63 | 164,63 |
| ACAB. VALV. DESC. PRESSMATIC BENEFIT 00184906 DOCOL | 066368 | UN | 1 | 653,97 | 653,97 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,516 | 0,24 | 0,36 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0518 | 65,90 | 3,41 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0222 | 70,56 | 1,56 |
| | | | | **(F) Total:** | **893,97** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.092,80** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.092,80** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140714

**Servico:** Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140714 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4,24 | 93,02 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 4,24 | 110,36 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **203,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **203,38** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **203,38** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" | 062116 | UN | 2 | 5,71 | 11,42 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062505 | M | 2,323 | 16,87 | 39,18 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM | 062514 | UN | 3 | 6,48 | 19,44 |
| VALVULA DESCARGA ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO - PRESSMATIC - DOCOL OU EQUIVALENTE | 066178 | UN | 1 | 769,51 | 769,51 |
| TUBO LIGACAO MICTORIO ANTIVAND 00132606 DOCOL/EQU | 066335 | UN | 1 | 263,72 | 263,72 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,516 | 0,24 | 0,36 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0518 | 65,90 | 3,41 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0222 | 70,56 | 1,56 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.108,60** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.311,98**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.311,98**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140901

**Servico:** Tubos de concreto simples PS1, diâmetro 200 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conf. normas e especificações. **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140901 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,312 | 8,12 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 2,452 | 48,25 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **56,37** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **56,37**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **56,37**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,025459 | 152,00 | 3,86 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,486 | 1,08 | 0,52 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 9,9472 | 0,61 | 6,06 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0095 | 173,27 | 1,64 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0221 | 173,27 | 3,82 |
| TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 20CM - PS1 - PONTA E BOLSA | 060104 | M | 1,02 | 61,04 | 62,26 |
| | | | | **(F) Total:** | **78,16** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,0257 | 1,92 | 0,04 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,04** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **134,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **134,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140902

**Servico:** Tubos de concreto simples PS1, diâmetro 300 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conforme normas e especificações. **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140902 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,392 | 10,20 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,017 | 59,37 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **69,57** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **69,57**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **69,57**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,033132 | 152,00 | 5,03 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,729 | 1,08 | 0,78 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 12,808 | 0,61 | 7,81 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0121 | 173,27 | 2,09 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0283 | 173,27 | 4,90 |
| TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 30CM - PS1 PONTA E BOLSA | 060101 | M | 1,02 | 83,58 | 85,25 |
| | | | | **(F) Total:** | **105,86** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,0328 | 1,92 | 0,06 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,06** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **175,49**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **175,49**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140903

**Servico:** Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140903 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,52 | 11,40 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,52 | 13,53 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,57 | 11,21 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **36,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **36,14** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **36,14** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA PARA ATERRO | 020580 | M3 | 0,0805 | 115,00 | 9,25 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062533 | M | 1,01 | 19,15 | 19,34 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,025 | 65,90 | 1,64 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,04 | 70,56 | 2,82 |
| | | | | **(F) Total:** | **33,05** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **69,19**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **69,19**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140904

**Servico:** Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140904 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,57 | 11,21 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **54,37** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **54,37** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **54,37** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA PARA ATERRO | 020580 | M3 | 0,0805 | 115,00 | 9,25 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062534 | M | 1,01 | 34,72 | 35,06 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0167 | 65,90 | 1,10 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,025 | 70,56 | 1,76 |
| | | | | **(F) Total:** | **47,17** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **101,54**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **101,54**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140905

**Servico:** Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140905 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,9375 | 18,45 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **61,61** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **61,61** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **61,61** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA PARA ATERRO | 020580 | M3 | 0,1265 | 115,00 | 14,54 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (8") - 200MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062535 | M | 1,01 | 96,80 | 97,76 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0167 | 65,90 | 1,10 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,025 | 70,56 | 1,76 |
| | | | | **(F) Total:** | **115,16** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **176,77**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **176,77**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 140906

**Servico:** Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 140906 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,48 | 10,53 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,48 | 12,49 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,57 | 11,21 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **34,23** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **34,23** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **34,23** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA PARA ATERRO | 020580 | M3 | 0,0805 | 115,00 | 9,25 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062532 | M | 1,01 | 16,23 | 16,39 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,017 | 65,90 | 1,12 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,026 | 70,56 | 1,83 |
| | | | | **(F) Total:** | **28,59** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **62,82**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **62,82**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141101

**Servico:** Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3192 | 7,00 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,182 | 4,73 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1372 | 3,57 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,236 | 136,29 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 14,192 | 279,29 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **430,88** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **430,88** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **430,88** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,175577 | 152,00 | 26,68 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 5,1344 | 1,08 | 5,54 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 47,0315 | 0,61 | 28,68 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,019462 | 173,27 | 3,37 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,04551 | 173,27 | 7,88 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,07 | 4,01 | 0,28 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,14 | 18,04 | 2,52 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,97225 | 5,95 | 11,73 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 36,764 | 3,26 | 119,85 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,2 | 7,12 | 8,54 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,021 | 13,65 | 0,28 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0343 | 12,07 | 0,41 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,056 | 11,57 | 0,64 |
| | | | | **(F) Total:** | **216,40** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,052836 | 1,92 | 0,10 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,10** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **647,38**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **647,38**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141102

**Servico:** Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3192 | 7,00 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,182 | 4,73 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1372 | 3,57 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,236 | 136,29 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 14,012 | 275,75 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **427,34** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **427,34** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **427,34** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,154337 | 152,00 | 23,45 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 4,3424 | 1,08 | 4,68 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 43,9715 | 0,61 | 26,82 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,019462 | 173,27 | 3,37 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,04551 | 173,27 | 7,88 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,07 | 4,01 | 0,28 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,14 | 18,04 | 2,52 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,97225 | 5,95 | 11,73 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 36,764 | 3,26 | 119,85 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,2 | 7,12 | 8,54 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,021 | 13,65 | 0,28 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0343 | 12,07 | 0,41 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,056 | 11,57 | 0,64 |
| | | | | **(F) Total:** | **210,45** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,052836 | 1,92 | 0,10 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,10** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **637,89**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **637,89**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141103

**Servico:** Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,8892 | 19,50 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,182 | 4,73 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,57 | 14,83 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1372 | 3,57 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,236 | 136,29 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 14,012 | 275,75 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **454,67** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **454,67** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **454,67** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,154337 | 152,00 | 23,45 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 4,3424 | 1,08 | 4,68 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 43,9715 | 0,61 | 26,82 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,019462 | 173,27 | 3,37 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,04551 | 173,27 | 7,88 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,07 | 4,01 | 0,28 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,14 | 18,04 | 2,52 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,97225 | 5,95 | 11,73 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 36,764 | 3,26 | 119,85 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,2 | 7,12 | 8,54 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,021 | 13,65 | 0,28 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0343 | 12,07 | 0,41 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,056 | 11,57 | 0,64 |
| JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM | 062440 | UN | 1 | 30,57 | 30,57 |
| PLUG PVC ESGOTO DE 100MM | 062472 | UN | 1 | 16,20 | 16,20 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,075 | 65,90 | 4,94 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,12 | 70,56 | 8,46 |
| | | | | **(F) Total:** | **270,62** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,052836 | 1,92 | 0,10 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,10** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **725,39**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **725,39**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141104

**Servico:** Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6356 | 13,94 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,364 | 9,47 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2716 | 7,06 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,284 | 137,54 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 14,3 | 281,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **449,43** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(C) Total:** **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **449,43**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **449,43**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,16927 | 152,00 | 25,72 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 4,3424 | 1,08 | 4,68 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 52,1363 | 0,61 | 31,80 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,025774 | 173,27 | 4,46 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,06027 | 173,27 | 10,44 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,14 | 4,01 | 0,56 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,28 | 18,04 | 5,05 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 3,90425 | 5,95 | 23,23 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 36,764 | 3,26 | 119,85 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,2 | 7,12 | 8,54 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,042 | 13,65 | 0,57 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0679 | 12,07 | 0,81 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,112 | 11,57 | 1,29 |
| | | | | **(F) Total:** | **237,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,069972 | 1,92 | 0,13 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,13** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **686,56**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **686,56**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141105

**Servico:** Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5015 | 11,00 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3055 | 7,95 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,196 | 5,10 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,258 | 136,86 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 14,144 | 278,35 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **439,26** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **439,26** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **439,26** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,161181 | 152,00 | 24,49 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 4,3424 | 1,08 | 4,68 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 47,7137 | 0,61 | 29,10 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,022355 | 173,27 | 3,87 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,052275 | 173,27 | 9,05 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,1175 | 4,01 | 0,47 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 1,2 | 18,04 | 21,64 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 2,8175 | 5,95 | 16,76 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 36,764 | 3,26 | 119,85 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,2 | 7,12 | 8,54 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,03525 | 13,65 | 0,48 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,049 | 12,07 | 0,59 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,094 | 11,57 | 1,08 |
| | | | | **(F) Total:** | **240,60** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,06069 | 1,92 | 0,11 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,11** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **679,97**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **679,97**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141106

**Servico:** Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5288 | 11,60 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,26 | 6,76 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2688 | 6,99 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 7,4985 | 195,18 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 19,503 | 383,81 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **604,34** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **604,34** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **604,34** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,28813 | 152,00 | 43,79 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 6,3288 | 1,08 | 6,83 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 84,29625 | 0,61 | 51,42 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,049976 | 173,27 | 8,65 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,049976 | 173,27 | 8,65 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,1 | 4,01 | 0,40 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,2 | 18,04 | 3,60 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 3,864 | 5,95 | 22,99 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 47,268 | 3,26 | 154,09 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 2,19366 | 7,12 | 15,61 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,03 | 13,65 | 0,40 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0672 | 12,07 | 0,81 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,08 | 11,57 | 0,92 |
| | | | | **(F) Total:** | **318,16** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,093713 | 1,92 | 0,17 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,17** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **922,67**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **922,67**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141107

**Servico:** Caixa de gordura simples de alv. bloco concr.9x19x39cm, dim.80x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,1698 | 25,66 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,429 | 11,16 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,36 | 9,37 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3808 | 9,91 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 6,6648 | 173,48 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 17,6008 | 346,38 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **575,96** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **575,96** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **575,96** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,249679 | 152,00 | 37,95 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 5,5096 | 1,08 | 5,95 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 76,6975 | 0,61 | 46,78 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,053312 | 173,27 | 9,23 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,08816 | 173,27 | 15,27 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,165 | 4,01 | 0,66 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,33 | 18,04 | 5,95 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 5,474 | 5,95 | 32,57 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 42,016 | 3,26 | 136,97 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,901172 | 7,12 | 13,53 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,0495 | 13,65 | 0,67 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0952 | 12,07 | 1,14 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,132 | 11,57 | 1,52 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM | 062542 | UN | 1 | 7,01 | 7,01 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,034 | 65,90 | 2,24 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,052 | 70,56 | 3,66 |
| | | | | **(F) Total:** | **321,10** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,121666 | 1,92 | 0,23 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,23** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **897,29**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **897,29**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141108

**Servico:** Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,5332 | 33,63 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,546 | 14,21 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,36 | 9,37 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6272 | 16,32 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 9,432 | 245,51 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 25,5475 | 502,77 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **821,81** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **821,81** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **821,81** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,404639 | 152,00 | 61,50 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 7,7352 | 1,08 | 8,35 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 122,594 | 0,61 | 74,78 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,111955 | 173,27 | 19,39 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,111955 | 173,27 | 19,39 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,21 | 4,01 | 0,84 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,42 | 18,04 | 7,57 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 9,016 | 5,95 | 53,64 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 57,772 | 3,26 | 188,33 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 2,681114 | 7,12 | 19,08 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,063 | 13,65 | 0,85 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,1568 | 12,07 | 1,89 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,168 | 11,57 | 1,94 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM | 062542 | UN | 1 | 7,01 | 7,01 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,034 | 65,90 | 2,24 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,052 | 70,56 | 3,66 |
| | | | | **(F) Total:** | **470,46** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,209916 | 1,92 | 0,40 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,40** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.292,67**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.292,67**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141109

**Servico:** Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16" **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 67,48 |
| | | | **(C) Total:** | **67,48** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **67,48**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **67,48**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" - ***(Incidencias: IF)*** | 026508 | M | 2,4 | 7,29 | 17,49 |
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" - ***(Incidencias: IF)*** | 049606 | M | 2,4 | 14,01 | 33,62 |
| GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - ***(Incidencias: IF)*** | 079375 | KG | 6,24 | 3,77 | 23,52 |
| BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" - ***(Incidencias: IF)*** | 100194 | M | 6,8 | 8,41 | 57,18 |
| | | | | **(F) Total:** | **131,81** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **199,29**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **199,29**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141110

**Servico:** Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,1896 | 4,15 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,078 | 2,03 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1116 | 2,90 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,2192 | 135,85 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 14,0912 | 277,31 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **422,24** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **422,24** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **422,24** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,169663 | 152,00 | 25,78 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 5,1344 | 1,08 | 5,54 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 44,4611 | 0,61 | 27,12 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,016253 | 173,27 | 2,81 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,042301 | 173,27 | 7,32 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,03 | 4,01 | 0,12 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,06 | 18,04 | 1,08 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,62025 | 5,95 | 9,64 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 36,764 | 3,26 | 119,85 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,2 | 7,12 | 8,54 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,009 | 13,65 | 0,12 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0279 | 12,07 | 0,33 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,024 | 11,57 | 0,27 |
| TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE | 071894 | UN | 1 | 247,54 | 247,54 |
| | | | | **(F) Total:** | **456,06** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,046838 | 1,92 | 0,08 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,08** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **878,38**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **878,38**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141111

**Servico:** Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,1896 | 4,15 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,078 | 2,03 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1116 | 2,90 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,2192 | 135,85 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 13,9112 | 273,77 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **418,70** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **418,70** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **418,70** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,148423 | 152,00 | 22,56 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 4,3424 | 1,08 | 4,68 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 41,4011 | 0,61 | 25,25 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,016253 | 173,27 | 2,81 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,042301 | 173,27 | 7,32 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,03 | 4,01 | 0,12 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,06 | 18,04 | 1,08 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,62025 | 5,95 | 9,64 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 36,764 | 3,26 | 119,85 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,2 | 7,12 | 8,54 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,009 | 13,65 | 0,12 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0279 | 12,07 | 0,33 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,024 | 11,57 | 0,27 |
| TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE | 071894 | UN | 1 | 247,54 | 247,54 |
| | | | | **(F) Total:** | **450,11** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,046838 | 1,92 | 0,08 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,08** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **868,89**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **868,89**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141112

**Servico:** Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,7596 | 16,66 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,078 | 2,03 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,57 | 14,83 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1116 | 2,90 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,2192 | 135,85 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 13,9112 | 273,77 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **446,04** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **446,04** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **446,04** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,148423 | 152,00 | 22,56 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 4,3424 | 1,08 | 4,68 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 41,4011 | 0,61 | 25,25 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,016253 | 173,27 | 2,81 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,042301 | 173,27 | 7,32 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,03 | 4,01 | 0,12 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,06 | 18,04 | 1,08 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,62025 | 5,95 | 9,64 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 36,764 | 3,26 | 119,85 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,2 | 7,12 | 8,54 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,009 | 13,65 | 0,12 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0279 | 12,07 | 0,33 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,024 | 11,57 | 0,27 |
| JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM | 062440 | UN | 1 | 30,57 | 30,57 |
| PLUG PVC ESGOTO DE 100MM | 062472 | UN | 1 | 16,20 | 16,20 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,075 | 65,90 | 4,94 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,12 | 70,56 | 8,46 |
| TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE | 071894 | UN | 1 | 247,54 | 247,54 |
| | | | | **(F) Total:** | **510,28** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,046838 | 1,92 | 0,08 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,08** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **956,40** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **956,40** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141113

**Servico:** Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,506 | 11,10 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,26 | 6,76 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,246 | 6,40 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,2672 | 137,10 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 14,1992 | 279,44 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **440,80** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **440,80** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **440,80** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,163356 | 152,00 | 24,83 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 4,3424 | 1,08 | 4,68 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 49,5659 | 0,61 | 30,23 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,022565 | 173,27 | 3,90 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,057061 | 173,27 | 9,88 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,1 | 4,01 | 0,40 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,2 | 18,04 | 3,60 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 3,55225 | 5,95 | 21,13 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 36,764 | 3,26 | 119,85 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,2 | 7,12 | 8,54 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,03 | 13,65 | 0,40 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0615 | 12,07 | 0,74 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,08 | 11,57 | 0,92 |
| TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE | 071894 | UN | 1 | 247,54 | 247,54 |
| | | | | **(F) Total:** | **476,64** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,063974 | 1,92 | 0,12 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,12** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **917,56**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **917,56**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141114

**Servico:** Caixa retentora de mat. sólida em alv. bloco conc.9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fund., lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reb. impermeab., esc. reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3719 | 8,15 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2015 | 5,24 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1704 | 4,43 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,2412 | 136,42 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 14,0432 | 276,37 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **430,61** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **430,61** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **430,61** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,155267 | 152,00 | 23,60 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 4,3424 | 1,08 | 4,68 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 45,1433 | 0,61 | 27,53 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,019146 | 173,27 | 3,31 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,049066 | 173,27 | 8,50 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,0775 | 4,01 | 0,31 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,155 | 18,04 | 2,79 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 2,4655 | 5,95 | 14,66 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 36,764 | 3,26 | 119,85 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,2 | 7,12 | 8,54 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,02325 | 13,65 | 0,31 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0426 | 12,07 | 0,51 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,062 | 11,57 | 0,71 |
| TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE | 071894 | UN | 1 | 247,54 | 247,54 |
| | | | | **(F) Total:** | **462,84** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,054692 | 1,92 | 0,10 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,10** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **893,55**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **893,55**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141210

**Servico:** Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 15mm (1/2"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,7 | 15,35 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,7 | 18,22 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **33,57** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **33,57** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **33,57** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE ACO GALVANIZADO 21,30 X 2,25MM (1/2") LEVE | 060501 | M | 1,6 | 20,56 | 32,89 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,47 | 0,24 | 0,11 |
| | | | | **(F) Total:** | **33,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **66,57** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **66,57** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141211

**Servico:** Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 20mm (3/4"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,8 | 17,55 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8 | 20,82 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **38,37** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **38,37**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **38,37**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE ACO GALVANIZADO 26,90 X 2,25MM (3/4") LEVE | 060502 | M | 1,6 | 23,18 | 37,08 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,56 | 0,24 | 0,13 |
| | | | | **(F) Total:** | **37,21** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **75,58**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **75,58**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141212

**Servico:** Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 25mm (1"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141212 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,1 | 24,13 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,1 | 28,63 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **52,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **52,76**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **52,76**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE ACO GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE | 060503 | M | 1,5 | 32,80 | 49,20 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,72 | 0,24 | 0,17 |
| | | | | **(F) Total:** | **49,37** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **102,13**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **102,13**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141213

**Servico:** Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 32mm (1.1/4"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141213 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,2 | 26,32 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,2 | 31,23 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **57,55** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **57,55** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **57,55** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE ACO GALVANIZADO 42,40 X 2,65MM (1 1/4") LEVE | 060504 | M | 1,5 | 42,08 | 63,12 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,9 | 0,24 | 0,21 |
| | | | | **(F) Total:** | **63,33** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **120,88** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **120,88** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141214

**Servico:** Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 40mm (1.1/2"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141214 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,4 | 30,71 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,4 | 36,44 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **67,15** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **67,15** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **67,15** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE | 060505 | M | 1,4 | 49,75 | 69,65 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,13 | 0,24 | 0,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **69,92** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **137,07** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **137,07** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141215

**Servico:** Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141215 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,6 | 35,10 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,6 | 41,64 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **76,74** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **76,74** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **76,74** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE ACO GALVANIZADO 60,30 X 3,00MM (2") LEVE | 060506 | M | 1,4 | 67,15 | 94,01 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,36 | 0,24 | 0,32 |
| | | | | **(F) Total:** | **94,33** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **171,07** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **171,07** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141216

**Servico:** Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141216 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,8 | 39,49 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,8 | 46,85 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **86,34** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **86,34** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **86,34** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE ACO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2") LEVE | 060507 | M | 1,4 | 92,00 | 128,80 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,69 | 0,24 | 0,40 |
| | | | | **(F) Total:** | **129,20** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **215,54** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **215,54** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141217

**Servico:** Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 80mm (3"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141217 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **95,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **95,94**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **95,94**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE ACO GALVANIZADO 88,90 X 3,35MM (3") LEVE | 060508 | M | 1,3 | 108,83 | 141,47 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,92 | 0,24 | 0,46 |
| | | | | **(F) Total:** | **141,93** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **237,87**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **237,87**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141218

**Servico:** Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141218 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,2 | 48,26 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,2 | 57,26 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **105,52** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **105,52** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **105,52** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE ACO GALVANIZADO 114,30 X 3,75MM (4") LEVE | 060509 | M | 1,3 | 143,50 | 186,55 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 2,48 | 0,24 | 0,59 |
| | | | | **(F) Total:** | **187,14** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **292,66** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **292,66** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141409

**Servico:** Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 20mm (1/2"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141409 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,344 | 7,54 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,344 | 8,95 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **16,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **16,49**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **16,49**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 20MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062501 | M | 1,15 | 3,88 | 4,46 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,0055 | 1,90 | 0,01 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,000528 | 65,90 | 0,03 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0003 | 70,56 | 0,02 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,52** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **21,01**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **21,01**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141410

**Servico:** Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141410 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,378 | 8,29 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,378 | 9,83 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **18,12** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **18,12** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **18,12** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062502 | M | 1,15 | 4,37 | 5,02 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,0055 | 1,90 | 0,01 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,000704 | 65,90 | 0,04 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0003 | 70,56 | 0,02 |
| | | | | **(F) Total:** | **5,09** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **23,21**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **23,21**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141411

**Servico:** Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141411 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,393 | 8,62 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,393 | 10,22 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **18,84** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **18,84**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **18,84**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062503 | M | 1,15 | 7,87 | 9,05 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,0055 | 1,90 | 0,01 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,000968 | 65,90 | 0,06 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0005 | 70,56 | 0,03 |
| | | | | **(F) Total:** | **9,15** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **27,99**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **27,99**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141412

**Servico:** Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141412 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,4915 | 10,78 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4915 | 12,79 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,57** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **23,57** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **23,57** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 40MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062504 | M | 1,15 | 12,90 | 14,83 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,0261 | 1,90 | 0,04 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,00106 | 65,90 | 0,06 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0005 | 70,56 | 0,03 |
| | | | | **(F) Total:** | **14,96** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **38,53** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **38,53** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141413

**Servico:** Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141413 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **28,77** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **28,77** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062505 | M | 1,15 | 16,87 | 19,40 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,0312 | 1,90 | 0,05 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0015 | 65,90 | 0,09 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0007 | 70,56 | 0,04 |
| | | | | **(F) Total:** | **19,58** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **48,35** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **48,35** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141414

**Servico:** Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 60mm (2"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141414 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,7 | 15,35 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,7 | 18,22 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **33,57** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **33,57**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **33,57**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 60MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062506 | M | 1,15 | 28,87 | 33,20 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,0093 | 1,90 | 0,01 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0022 | 65,90 | 0,14 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0008 | 70,56 | 0,05 |
| | | | | **(F) Total:** | **33,40** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **66,97**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **66,97**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141415

**Servico:** Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 75mm (2.1/2"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141415 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **43,16** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **43,16** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 75MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062507 | M | 1,15 | 46,73 | 53,73 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,0115 | 1,90 | 0,02 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,00273 | 65,90 | 0,17 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0011 | 70,56 | 0,07 |
| | | | | **(F) Total:** | **53,99** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **97,15** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **97,15** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141416

**Servico:** Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 85mm (3"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141416 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1 | 21,94 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **47,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **47,97** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **47,97** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 85MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062508 | M | 1,15 | 64,52 | 74,19 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,0129 | 1,90 | 0,02 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,00308 | 65,90 | 0,20 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0013 | 70,56 | 0,09 |
| | | | | **(F) Total:** | **74,50** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **122,47** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **122,47** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141522

**Servico:** Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm x 3/4" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141522 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,09 | 1,97 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,09 | 2,34 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,31** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,31** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 25MM | 062102 | UN | 1 | 17,32 | 17,32 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,023 | 1,90 | 0,04 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,8 | 0,24 | 0,19 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0022 | 65,90 | 0,14 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,004 | 70,56 | 0,28 |
| | | | | **(F) Total:** | **17,97** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **22,28** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **22,28** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141523

**Servico:** Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm x 1" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141523 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,09 | 1,97 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,09 | 2,34 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,31** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,31** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 32MM | 062103 | UN | 1 | 27,83 | 27,83 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,023 | 1,90 | 0,04 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1 | 0,24 | 0,24 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,00308 | 65,90 | 0,20 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0055 | 70,56 | 0,38 |
| | | | | **(F) Total:** | **28,69** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **33,00** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **33,00** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141524

**Servico:** Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm x 1 1/4" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141524 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,14 | 3,07 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,14 | 3,64 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,71** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **6,71** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **6,71** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO PVC C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D`AGUA DN 40MM X 1.1/4" | 062104 | UN | 1 | 24,07 | 24,07 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,023 | 1,90 | 0,04 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,25 | 0,24 | 0,30 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0044 | 65,90 | 0,28 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,007 | 70,56 | 0,49 |
| | | | | **(F) Total:** | **25,18** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **31,89** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **31,89** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141525

**Servico:** Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm x 1 1/2" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141525 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,14 | 3,07 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,14 | 3,64 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,71** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **6,71**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **6,71**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO PVC C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D`AGUA DN 50MM X 1.1/2" | 062105 | UN | 1 | 35,34 | 35,34 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,031 | 1,90 | 0,05 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,57 | 0,24 | 0,37 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0066 | 65,90 | 0,43 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,011 | 70,56 | 0,77 |
| | | | | **(F) Total:** | **36,96** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **43,67**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **43,67**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141526

**Servico:** Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 60mm x 2" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141526 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,14 | 3,07 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,14 | 3,64 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,71** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **6,71**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **6,71**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO PVC C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D`AGUA DN 60MM X 2" | 062106 | UN | 1 | 61,42 | 61,42 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,031 | 1,90 | 0,05 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,88 | 0,24 | 0,45 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0088 | 65,90 | 0,57 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,015 | 70,56 | 1,05 |
| | | | | **(F) Total:** | **63,54** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **70,25**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **70,25**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141527

**Servico:** Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 75mm x 2 1/2" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141527 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,185 | 4,05 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,185 | 4,81 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8,86** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **8,86** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **8,86** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO PVC C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D`AGUA DN 75MM X 2.2/12" | 062107 | UN | 1 | 272,35 | 272,35 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,031 | 1,90 | 0,05 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 2,36 | 0,24 | 0,56 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,015 | 65,90 | 0,98 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,026 | 70,56 | 1,83 |
| | | | | **(F) Total:** | **275,77** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **284,63** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **284,63** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141529

**Servico:** Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 32mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141529 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,09 | 1,97 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,09 | 2,34 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,31** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,31** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" | 062112 | UN | 1 | 2,67 | 2,67 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,00308 | 65,90 | 0,20 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0055 | 70,56 | 0,38 |
| | | | | **(F) Total:** | **3,25** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **7,56** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **7,56** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141906

**Servico:** Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141906 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **23,98** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **23,98** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062530 | M | 1,15 | 6,35 | 7,30 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,0163 | 1,90 | 0,03 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,00106 | 65,90 | 0,06 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0005 | 70,56 | 0,03 |
| | | | | **(F) Total:** | **7,42** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **31,40** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **31,40** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141907

**Servico:** Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141907 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062531 | M | 1,15 | 10,46 | 12,02 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,0177 | 1,90 | 0,03 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0015 | 65,90 | 0,09 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0007 | 70,56 | 0,04 |
| | | | | **(F) Total:** | **12,18** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **40,95**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **40,95**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141908

**Servico:** Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141908 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **43,16**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **43,16**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062532 | M | 1,15 | 16,23 | 18,66 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,0212 | 1,90 | 0,04 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,00273 | 65,90 | 0,17 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0011 | 70,56 | 0,07 |
| | | | | **(F) Total:** | **18,94** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **62,10**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **62,10**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141909

**Servico:** Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141909 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,1 | 24,13 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,1 | 28,63 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **52,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **52,76**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **52,76**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062533 | M | 1,15 | 19,15 | 22,02 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,0247 | 1,90 | 0,04 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0037 | 65,90 | 0,24 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0018 | 70,56 | 0,12 |
| | | | | **(F) Total:** | **22,42** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **75,18**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **75,18**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 141910

**Servico:** Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141910 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,2 | 26,32 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,2 | 31,23 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **57,55** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **57,55**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **57,55**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062534 | M | 1,15 | 34,72 | 39,92 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,0173 | 1,90 | 0,03 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0037 | 65,90 | 0,24 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0018 | 70,56 | 0,12 |
| | | | | **(F) Total:** | **40,31** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **97,86**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **97,86**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142103

**Servico:** Reparo para válvula de descarga Oriente – Primor 45mm e baixa pressão **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,8 | 17,55 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8 | 20,82 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **38,37** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **38,37**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **38,37**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA | 069753 | UN | 1 | 57,49 | 57,49 |
| | | | | **(F) Total:** | **57,49** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **95,86**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **95,86**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142104

**Servico:** Sifão ajustável em PVC multiuso – tipo Copo, branco 32,5 – 70cm, inclusive bucha de redução para acoplamento de válvulas de diâmetros 7/8", 1", 1.1/4" e 1.1/2" (Pia, Tanque e Lavatório) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,05 | 1,09 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,14 | 3,64 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,73** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **4,73**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **4,73**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" | 064507 | UN | 1 | 18,69 | 18,69 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,94 | 0,24 | 0,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **18,91** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **23,64**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **23,64**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142106

**Servico:** Sifão em PVC para tanque 2" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,25 | 5,48 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,25 | 6,50 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **11,98** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **11,98** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SIFAO SANFONADO PIA/TANQUE/LAVATORIO DE PVC AJUSTAVEL FLEXIVEL DIAMETRO 2" | 064515 | UN | 1 | 18,99 | 18,99 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,94 | 0,24 | 0,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **19,21** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **31,19** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **31,19** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142107

**Servico:** Ralo quadrado sifonado em PVC, dimensões 100 x 100 x 52mm DN40, inclusive grelha quadrada PVC branca, exclusive junta soldável **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC | 067552 | UN | 1 | 29,14 | 29,14 |
| | | | | **(F) Total:** | **29,14** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **38,72**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **38,72**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142109

**Servico:** Ralo quadrado seco em PVC, dimensões 100x100x52mm DN40, inclusive grelha quadrada em PVC branca, exclusive junta soldável **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC | 067510 | UN | 1 | 27,39 | 27,39 |
| | | | | **(F) Total:** | **27,39** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **36,97**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **36,97**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142111

**Servico:** Caixa sifonada em PVC, diâmetro 150 x 150 x 50mm DN75 – 7 Entradas, inclusive grelha quadrada em aço inox, exclusive junta soldável **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,98 | 21,50 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,98 | 25,50 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **47,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **47,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **47,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM | 069409 | UN | 1 | 106,35 | 106,35 |
| | | | | **(F) Total:** | **106,35** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **153,35**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **153,35**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142112

**Servico:** Ralo quadrado seco em PVC, dimensões 100x100x52mm DN40, inclusive grelha quadrada em aço inox, exclusive junta soldável **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| RALO SECO PVC 10CM, C/ GRELHA CROMADA | 067561 | UN | 1 | 61,49 | 61,49 |
| | | | | **(F) Total:** | **61,49** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **71,07**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **71,07**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142114

**Servico:** Tampa para caixa sifonada, em PVC, de 150x150mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TAMPA P/ CAIXA SIFONADA EM PVC 15X15CM | 067522 | UN | 1 | 13,91 | 13,91 |
| | | | | **(F) Total:** | **13,91** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **13,91** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **13,91** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142115

**Servico:** Grelha quadrada para caixa sifonada em aço inoxidável 430 (anti-dengue) com caixilho rotativa, dimensões 150x150mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TAMPA ACO INOX ROTATIVA P/ CAIXA SIFONADA 150X150MM | 067650 | UN | 1 | 43,68 | 43,68 |
| | | | | **(F) Total:** | **43,68** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **43,68**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **43,68**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142116

**Servico:** Tampa para ralo, em PVC, de 100x100mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142116 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TAMPA PVC PARA RALO 100X100MM | 067652 | UN | 1 | 9,37 | 9,37 |
| | | | | **(F) Total:** | **9,37** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **9,37**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **9,37**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142117

**Servico:** Tampa para ralo, em aço inox, de 100x100mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142117 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TAMPA ACO INOX ROTATIVA PARA RALO 100X100MM | 067651 | UN | 1 | 23,58 | 23,58 |
| | | | | **(F) Total:** | **23,58** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **23,58** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **23,58** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142118

**Servico:** Engate flexível de PVC para lavatório 1/2" – 40 cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142118 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,22 | 4,82 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,22 | 5,72 |

**(B) Total:** 10,54

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 10,54

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 10,54

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,62 | 0,24 | 0,14 |
| ENGATE N.3 EM PVC CIPLA OU SIMILAR | 069547 | UN | 1 | 9,27 | 9,27 |

**(F) Total:** 9,41

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 19,95

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 19,95

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142119

**Servico:** Torneira de bóia com corpo e haste em latão, bóia plástica 3/4" (20mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142119 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,265 | 0,24 | 0,06 |
| TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) | 069515 | UN | 1 | 104,97 | 104,97 |
| | | | | **(F) Total:** | **105,03** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **114,61**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **114,61**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142120

**Servico:** Torneira de bóia com corpo e haste em latão, bóia plástica 1" (25mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142120 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,26 | 5,70 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,26 | 6,76 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **12,46** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **12,46** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **12,46** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,35 | 0,24 | 0,08 |
| TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') | 069516 | UN | 1 | 113,95 | 113,95 |
| | | | | **(F) Total:** | **114,03** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **126,49** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **126,49** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142121

**Servico:** Torneira de bóia com corpo e haste em latão, bóia plástica 1.1/4" (32mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142121 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,35 | 7,67 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,35 | 9,11 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **16,78** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **16,78**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **16,78**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,45 | 0,24 | 0,10 |
| TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST)DN 32MM (1 1/4') | 069522 | UN | 1 | 245,69 | 245,69 |
| | | | | **(F) Total:** | **245,79** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **262,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **262,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142122

**Servico:** Chave de nível tipo automático de boia superior/inferior 15A, cabo com 1,20 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142122 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,4 | 30,71 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,4 | 36,44 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **67,15** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **67,15** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **67,15** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CHAVE DE NIVEL AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR/INFERIOR 15A - CABO COM 1,20M | 069625 | UN | 1 | 40,38 | 40,38 |
| | | | | **(F) Total:** | **40,38** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **107,53** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **107,53** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142201

**Servico:** Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,25 | 5,48 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,1 | 1,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **13,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **13,94** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **13,94** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0002 | 152,00 | 0,03 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,036 | 1,08 | 0,03 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,003 | 0,61 | 0,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,06** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **14,00**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **14,00**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142202

**Servico:** Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2" **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,4 | 8,77 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,15 | 2,95 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **20,82** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **20,82** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **20,82** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0005 | 152,00 | 0,07 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,073 | 1,08 | 0,07 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,06 | 0,61 | 0,03 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,17** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **20,99**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **20,99**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142203

**Servico:** Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 21/2 a 4" **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,33 | 8,58 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,21 | 4,13 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,07** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **31,07** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **31,07** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0015 | 152,00 | 0,22 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,22 | 1,08 | 0,23 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,18 | 0,61 | 0,10 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,55** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **31,62**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **31,62**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142204

**Servico:** Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,65 | 14,26 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,25 | 6,50 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,1 | 1,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **26,62** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **26,62** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **26,62** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0002 | 152,00 | 0,03 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,036 | 1,08 | 0,03 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,003 | 0,61 | 0,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,06** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **26,68**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **26,68**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142205

**Servico:** Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2" **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1 | 21,94 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,15 | 2,95 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **40,50** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **40,50** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **40,50** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0005 | 152,00 | 0,07 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,073 | 1,08 | 0,07 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,06 | 0,61 | 0,03 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,17** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **40,67**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **40,67**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142206

**Servico:** Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2"a 4" **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,5 | 32,91 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,33 | 8,58 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,21 | 4,13 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **58,63** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **58,63** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **58,63** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0015 | 152,00 | 0,22 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,22 | 1,08 | 0,23 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,18 | 0,61 | 0,10 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,55** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **59,18**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **59,18**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142301

**Servico:** Revisões e reparos em registros, exclusive peças de reposição **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |

**(B) Total:** 23,98

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 23,98

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 23,98

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 23,98

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 23,98

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142302

**Servico:** Revisões e reparos em caixas de descarga **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,7 | 15,35 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,7 | 18,22 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **33,57** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **33,57** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **33,57** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **33,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **33,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142303

**Servico:** Revisões e reparos em torneiras de bóia **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **23,98** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **23,98** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **23,98**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **23,98**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142304

**Servico:** Fornecimento de massa epóxi tipo Durepox (250 g), para reparos **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DUREPOX (250G) | 029050 | UN | 1 | 31,99 | 31,99 |
| | | | | **(F) Total:** | **31,99** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **31,99**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **31,99**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142801

**Servico:** Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor elétrico, para passagem de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 1.1/2" **Unidade:** cm

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,0122 | 0,26 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,07813 | 2,03 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **2,29** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **2,29**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **2,29**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno | 330134 | chp | 0,0245 | 31,14 | 0,76 |
| Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno | 330233 | chi | 0,0537 | 28,61 | 1,53 |
| | | | | **(G) Total:** | **2,29** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **4,58**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **4,58**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142802

**Servico:** Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor elétrico, para passagem de instalações hidráulicas, diâmetros maiores 1.1/2" e menores ou iguais a 3" **Unidade:** cm

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,019533 | 0,42 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,12513 | 3,25 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3,67** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **3,67**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **3,67**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno | 330134 | chp | 0,03913 | 31,14 | 1,21 |
| Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno | 330233 | chi | 0,086 | 28,61 | 2,46 |
| | | | | **(G) Total:** | **3,67** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **7,34**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **7,34**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 142803

**Servico:** Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor elétrico, para passagem de instalações hidráulicas, diâmetros maiores 3" e menores ou iguais a 4" **Unidade:** cm

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 142803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,025 | 0,54 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1598 | 4,15 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,69** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **4,69**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **4,69**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno | 330134 | chp | 0,05 | 31,14 | 1,55 |
| Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno | 330233 | chi | 0,1098 | 28,61 | 3,14 |
| | | | | **(G) Total:** | **4,69** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **9,38**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **9,38**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150122

**Servico:** Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150122 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 0,36 | 63,96 | 23,02 |
| Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm | 030201 | m3 | 0,294 | 68,88 | 20,25 |
| Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | 040206 | m2 | 1,86 | 89,05 | 165,63 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040231 | m3 | 0,011 | 728,06 | 8,00 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040235 | m3 | 0,06 | 774,09 | 46,44 |
| Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | 040243 | kg | 3,96 | 10,61 | 42,01 |
| Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | 040328 | kg | 13,5 | 10,61 | 143,23 |
| Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) | 040337 | m2 | 2,4 | 109,15 | 261,96 |
| Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 9cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra) | 050605 | m2 | 2,2 | 66,19 | 145,61 |
| Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm | 120101 | m2 | 5,2 | 7,95 | 41,34 |
| Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm | 120303 | m2 | 5,2 | 66,18 | 344,13 |
| Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | 190103 | m2 | 5,2 | 23,75 | 123,50 |
| Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | 190106 | m2 | 5,2 | 31,27 | 162,60 |
| | | | | **(G) Total:** | **1.527,72** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150122

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.527,72** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.527,72** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150123

**Servico:** Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1500x2200x400mm, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento, pintura acrílica a três demãos e cobertura em telha cerâmica **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150123 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 0,456 | 63,96 | 29,16 |
| Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm | 030201 | m3 | 0,366 | 68,88 | 25,21 |
| Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | 040206 | m2 | 1,02 | 89,05 | 90,83 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040231 | m3 | 0,015 | 728,06 | 10,92 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040235 | m3 | 0,09 | 774,09 | 69,66 |
| Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | 040243 | kg | 5,4 | 10,61 | 57,29 |
| Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | 040328 | kg | 14,85 | 10,61 | 157,55 |
| Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) | 040337 | m2 | 2,64 | 109,15 | 288,15 |
| Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 19cm, bloco deitado (bloco comprado praça de Vitória, posto obra) | 050607 | m2 | 6,6 | 131,77 | 869,68 |
| Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeira (telhas compradas na praça de Vitória, posto obra) (área de projeção horizontal; incl. 35%) | 090211 | m2 | 0,9 | 205,79 | 185,21 |
| Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm | 120101 | m2 | 7,76 | 7,95 | 61,69 |
| Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm | 120303 | m2 | 7,76 | 66,18 | 513,55 |
| Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | 190103 | m2 | 7,76 | 23,75 | 184,30 |
| Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | 190106 | m2 | 7,76 | 31,27 | 242,65 |
| | | | | **(G) Total:** | **2.785,85** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150123

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **2.785,85** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **2.785,85** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150306

**Servico:** Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **95,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **95,94**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **95,94**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| QUADRO DISTRIB EM PVC 12 CIRCUITOS - BARRAMENTO 100A | 041866 | UN | 1 | 127,55 | 127,55 |
| | | | | **(F) Total:** | **127,55** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **223,49**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **223,49**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150307

**Servico:** Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **95,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **95,94** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **95,94** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 18 CIRC - 100A C/ TRINCO | 041528 | UN | 1 | 446,47 | 446,47 |
| | | | | **(F) Total:** | **446,47** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **542,41** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **542,41** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150308

**Servico:** Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **95,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **95,94** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **95,94** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 24 CIRC - 100A C/ TRINCO | 041533 | UN | 1 | 520,41 | 520,41 |
| | | | | **(F) Total:** | **520,41** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **616,35**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **616,35**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150309

**Servico:** Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150309 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **95,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **95,94** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **95,94** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 32 CIRC - 100A C/ TRINCO | 041536 | UN | 1 | 651,22 | 651,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **651,22** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **747,16** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **747,16** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150310

**Servico:** Caixa de distribuição 20x20x15 cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150310 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,25 | 27,42 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,25 | 32,53 |

**(B) Total:** 59,95

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 59,95

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 59,95

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA METALICA DA GOMES DIM. 20 X 20 X 15 CM | 045044 | UN | 1 | 54,98 | 54,98 |

**(F) Total:** 54,98

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 114,93

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 114,93

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150311

**Servico:** Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares, sem barramento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **95,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **95,94** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **95,94** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| QUADRO DISTRIB. PVC DE EMBUTIR P/ 12 CIRCUITOS S/ BARRAMENTO C/ TRINCO | 130628 | UN | 1 | 53,23 | 53,23 |
| | | | | **(F) Total:** | **53,23** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **149,17**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **149,17**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150315

**Servico:** Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv. **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 5 | 109,70 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5 | 130,15 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **239,85** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **239,85**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **239,85**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| QUADRO DISTR TRIFASICO QDETG UX 34 MOD (2X17) 150A CEMAR | 043807 | UN | 1 | 817,53 | 817,53 |
| | | | | **(F) Total:** | **817,53** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.057,38**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.057,38**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150316

**Servico:** Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN-CEMAR ou equiv. **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 6 | 131,64 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 6 | 156,18 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **287,82** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **287,82** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **287,82** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 150A C/ TRINCO | 041815 | UN | 1 | 1.075,84 | 1.075,84 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.075,84** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.363,66**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.363,66**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150317

**Servico:** Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 6,5 | 142,61 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 6,5 | 169,19 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **311,80** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **311,80** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **311,80** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| QUADRO DIST EMB MET 3F 56/40 CIRC DIN/UL - 225A | 041860 | UN | 1 | 1.446,72 | 1.446,72 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.446,72** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.758,52** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.758,52** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150320

**Servico:** Quadro de distribuição em PVC para 08 circuitos, inclusive 6 disjuntores monopolares 15 A, sem barramento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V | 044659 | UN | 6 | 10,60 | 63,60 |
| QUADRO DISTRIB. PVC DE EMBUTIR P/ 8 CIRCUITOS SEM BARRAMENTO C/ TRINCO | 130636 | und | 1 | 44,19 | 44,19 |
| | | | | **(F) Total:** | **107,79** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **107,79**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **107,79**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150609

**Servico:** Caixa para medidor polifásico carga até 41000W inclusive caixa para disjuntor polifásico até 100A **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150609 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,2 | 26,32 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,2 | 31,23 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **57,55** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **57,55**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **57,55**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) | 043836 | UN | 1 | 519,67 | 519,67 |
| | | | | **(F) Total:** | **519,67** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **577,22**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **577,22**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150610

**Servico:** Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150610 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,1475 | 69,05 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9425 | 24,53 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,17 | 56,48 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,035 | 0,91 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,065 | 1,69 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,741 | 14,58 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **167,24** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **167,24** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **167,24** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0202 | 152,00 | 3,07 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 11,0565 | 0,61 | 6,74 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0086 | 173,27 | 1,49 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,02 | 173,27 | 3,46 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,3625 | 4,01 | 1,45 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,725 | 18,04 | 13,07 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 0,5031 | 5,95 | 2,99 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,1088 | 13,65 | 1,48 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0087 | 12,07 | 0,10 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,29 | 11,57 | 3,35 |
| HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA | 048035 | UN | 1 | 150,78 | 150,78 |
| | | | | **(F) Total:** | **187,98** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,0232 | 1,92 | 0,04 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,04** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **355,26**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **355,26**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150612

**Servico:** Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150612 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,4 | 8,77 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **19,18** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **19,18**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **19,18**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | 045001 | UN | 1 | 31,74 | 31,74 |
| | | | | **(F) Total:** | **31,74** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **50,92**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **50,92**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150614

**Servico:** Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150614 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,0702 | 1,54 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,0338 | 0,87 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,0364 | 0,94 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,001 | 26,05 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,46534 | 68,19 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **97,59** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **97,59** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **97,59** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,038968 | 152,00 | 5,92 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,83 | 1,08 | 1,97 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 13,109364 | 0,61 | 7,99 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,003419 | 173,27 | 0,59 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,007995 | 173,27 | 1,38 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,03 | 173,27 | 5,19 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,013 | 4,01 | 0,05 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,026 | 18,04 | 0,46 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 0,52325 | 5,95 | 3,11 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 12,6048 | 3,26 | 41,09 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,0039 | 13,65 | 0,05 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0091 | 12,07 | 0,10 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,0104 | 11,57 | 0,12 |
| | | | | **(F) Total:** | **68,02** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,009282 | 1,92 | 0,01 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,01** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **165,62**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **165,62**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150615

**Servico:** Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150615 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,0972 | 2,13 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,0468 | 1,21 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,0504 | 1,31 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,284 | 33,42 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 4,4088 | 86,76 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **124,83** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **124,83** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **124,83** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,050483 | 152,00 | 7,67 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 2,3424 | 1,08 | 2,52 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 17,14608 | 0,61 | 10,45 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,004734 | 173,27 | 0,82 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,01107 | 173,27 | 1,91 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,0432 | 173,27 | 7,48 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,018 | 4,01 | 0,07 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,036 | 18,04 | 0,64 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 0,7245 | 5,95 | 4,31 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 15,756 | 3,26 | 51,36 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,0054 | 13,65 | 0,07 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0126 | 12,07 | 0,15 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,0144 | 11,57 | 0,16 |
| | | | | **(F) Total:** | **87,61** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,012852 | 1,92 | 0,02 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,02** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **212,46**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **212,46**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150616

**Servico:** Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150616 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,135 | 2,96 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,065 | 1,69 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,07 | 1,82 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,87 | 48,67 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 6,53726 | 128,65 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **183,79** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **183,79** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **183,79** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,070239 | 152,00 | 10,67 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 3,416 | 1,08 | 3,68 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 23,539896 | 0,61 | 14,35 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,006575 | 173,27 | 1,13 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,015375 | 173,27 | 2,66 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,0588 | 173,27 | 10,18 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,025 | 4,01 | 0,10 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,05 | 18,04 | 0,90 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,00625 | 5,95 | 5,98 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 18,9072 | 3,26 | 61,63 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,0075 | 13,65 | 0,10 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0175 | 12,07 | 0,21 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,02 | 11,57 | 0,23 |
| | | | | **(F) Total:** | **111,82** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,01785 | 1,92 | 0,03 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,03** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **295,64**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **295,64**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150626

**Servico:** Conjunto caixa termoplástica para Medidor Padrão ESCELSA Monofáfico com tampa transparente em policarbonato P-980-009 inclusive caixa para disjuntor monof P-940-003 Padrão Escelsa **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150626 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,8 | 39,49 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,8 | 46,85 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **86,34** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **86,34**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **86,34**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJ CX MEDIDOR MONOF P-980-009+CX DISJ P-940-003 | 043835 | UN | 1 | 98,26 | 98,26 |
| | | | | **(F) Total:** | **98,26** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **184,60**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **184,60**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150628

**Servico:** Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150628 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,15 | 3,29 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,19** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **7,19**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **7,19**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 1 | 2,73 | 2,73 |
| | | | | **(F) Total:** | **2,73** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **9,92**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **9,92**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150629

**Servico:** Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150629 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,25 | 5,48 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,25 | 6,50 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **11,98**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **11,98**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 041588 | UN | 1 | 4,18 | 4,18 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,18** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **16,16**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **16,16**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150632

**Servico:** Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150632 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,7 | 15,35 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,7 | 18,22 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **33,57** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **33,57**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **33,57**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM | 045002 | UN | 1 | 40,52 | 40,52 |
| | | | | **(F) Total:** | **40,52** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **74,09**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **74,09**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150633

**Servico:** Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150633 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,25 | 27,42 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,25 | 32,53 |

**(B) Total:** 59,95

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 59,95

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 59,95

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM | 045003 | UN | 1 | 61,83 | 61,83 |

**(F) Total:** 61,83

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 121,78

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 121,78

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150634

**Servico:** Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150634 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,5 | 32,91 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,5 | 39,04 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **71,95** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **71,95** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **71,95** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM | 045005 | UN | 1 | 117,84 | 117,84 |
| | | | | **(F) Total:** | **117,84** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **189,79** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **189,79** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150635

**Servico:** Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150635 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |

**(B) Total:** 95,94

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 95,94

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 95,94

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM | 041861 | UN | 1 | 269,13 | 269,13 |

**(F) Total:** 269,13

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 365,07

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 365,07

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150636

**Servico:** Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150636 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,15 | 3,29 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,19** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **7,19** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **7,19** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA PVC 3" X 3" TIGREFLEX - SEXTAVADA | 041667 | UN | 1 | 4,26 | 4,26 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,26** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **11,45** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **11,45** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150701

**Servico:** Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,125 | 3,25 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,7969 | 35,36 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **38,61** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(C) Total:** **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **38,61**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **38,61**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0401 | 152,00 | 6,09 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 16,4063 | 0,61 | 10,00 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0164 | 173,27 | 2,84 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0384 | 173,27 | 6,65 |
| | | | | **(F) Total:** | **25,58** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,0446 | 1,92 | 0,08 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,08** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **64,27**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **64,27**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150702

**Servico:** Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 30 cm, para 2 eletrodutos **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 2,1563 | 42,43 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **46,33** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **46,33**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **46,33**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0481 | 152,00 | 7,31 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 19,6875 | 0,61 | 12,00 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0197 | 173,27 | 3,41 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0461 | 173,27 | 7,98 |
| | | | | **(F) Total:** | **30,70** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,0535 | 1,92 | 0,10 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,10** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **77,13**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **77,13**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150703

**Servico:** Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 60 x 30 cm, para 3 eletrodutos **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 0,6 | 63,96 | 38,37 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040322 | m3 | 0,18 | 897,41 | 161,53 |
| | | | | **(G) Total:** | **199,90** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **199,90**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **199,90**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150704

**Servico:** Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 45 x 45 cm, para 3 eletrodutos **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 0,51 | 63,96 | 32,61 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040322 | m3 | 0,2025 | 897,41 | 181,72 |
| | | | | **(G) Total:** | **214,33** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **214,33**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **214,33**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150801

**Servico:** Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,15 | 3,29 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,19** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **7,19** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **7,19** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 4 | 0,47 | 1,88 |
| ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" APARENTE TIGRE/SIM. | 042529 | M | 1,1 | 5,63 | 6,19 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 2 | 0,55 | 1,10 |
| | | | | **(F) Total:** | **9,17** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **16,36** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **16,36** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150802

**Servico:** Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES,sem rosca, no formato B, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,263 | 6,84 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,84** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **6,84** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **6,84** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA, TIPO 'B' DIAMETRO 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO | 042301 | UN | 1 | 16,33 | 16,33 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 1 | 1,61 | 1,61 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 1 | 0,85 | 0,85 |
| | | | | **(F) Total:** | **18,79** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **25,63** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **25,63** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150803

**Servico:** Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,263 | 6,84 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,84** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **6,84**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **6,84**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA T, ENTRADA ROSCA BSP 3/4" C/ VEDACAO E TAMPA | 045270 | UN | 1 | 16,84 | 16,84 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 3 | 1,61 | 4,83 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 3 | 0,85 | 2,55 |
| | | | | **(F) Total:** | **24,22** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **31,06**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **31,06**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150804

**Servico:** Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150804 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,263 | 6,84 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,84** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **6,84**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **6,84**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'LR' DIAM 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO | 042302 | UN | 1 | 15,75 | 15,75 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **20,67** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **27,51**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **27,51**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150805

**Servico:** Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,263 | 6,84 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,84** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **6,84** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **6,84** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'X' DIAM 3/4" C/ TAMPA COM VEDACAO | 042303 | UN | 1 | 19,87 | 19,87 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **24,79** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **31,63** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **31,63** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150806

**Servico:** Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |

**(B) Total:** 9,58

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 9,58

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 9,58

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 4 | 0,47 | 1,88 |
| ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV | 042546 | M | 1,1 | 7,69 | 8,45 |
| ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA | 048556 | UN | 2 | 3,09 | 6,18 |

**(F) Total:** 16,51

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 26,09

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 26,09

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150807

**Servico:** Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PARAFUSO PARA BUCHA S-5 | 026588 | UN | 1 | 0,13 | 0,13 |
| BUCHA PLASTICA S-5 | 026591 | UN | 1 | 0,06 | 0,06 |
| CANALETA SISTEMA X PIAL LEGRAND OU SIMILAR | 042535 | M | 1,1 | 5,35 | 5,88 |
| ACABAMENTO PARA CANALETA SISTEMA X PIAL - FINA | 042552 | UN | 0,5 | 2,92 | 1,46 |
| | | | | **(F) Total:** | **7,53** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **17,11**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **17,11**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150835

**Servico:** Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150835 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,4 | 8,77 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **19,18** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **19,18**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **19,18**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 150X50MM - CH16 | 048390 | M | 1 | 35,19 | 35,19 |
| | | | | **(F) Total:** | **35,19** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **54,37**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **54,37**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150836

**Servico:** Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150836 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,4 | 8,77 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |

**(B) Total:** 19,18

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 19,18

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 19,18

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16 | 048986 | M | 1 | 63,02 | 63,02 |

**(F) Total:** 63,02

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 82,20

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 82,20

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150837

**Servico:** Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150837 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,65 | 14,26 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,65 | 16,91 |

**(B) Total:** 31,17

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 31,17

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 31,17

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 300X100MM - CH16 | 049729 | M | 1 | 70,33 | 70,33 |

**(F) Total:** 70,33

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 101,50

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 101,50

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150838

**Servico:** Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 400x100mm, sem tampa **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150838 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,65 | 14,26 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,65 | 16,91 |

**(B) Total:** 31,17

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 31,17

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 31,17

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 400X100MM - CH16 | 048988 | M | 1 | 84,37 | 84,37 |

**(F) Total:** 84,37

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 115,54

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 115,54

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150843

**Servico:** Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x150mm, aba 100 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150843 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,15 | 3,29 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,19** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **7,19** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **7,19** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 200X150MM,ABA100 | 040303 | UN | 1 | 56,16 | 56,16 |
| | | | | **(F) Total:** | **56,16** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **63,35** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **63,35** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150844

**Servico:** Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 300x150mm, aba 100 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150844 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 300X150MM,ABA100 | 040304 | UN | 1 | 68,09 | 68,09 |
| | | | | **(F) Total:** | **68,09** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **77,67**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **77,67**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150845

**Servico:** Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 400x150mm, aba 100 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150845 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 400X150MM,ABA100 | 040305 | UN | 1 | 87,35 | 87,35 |
| | | | | **(F) Total:** | **87,35** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **96,93**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **96,93**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150850

**Servico:** Saída horizontal para eletroduto de 3/4" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150850 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,15 | 3,29 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |

**(B) Total:** 7,19

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 7,19

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 7,19

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4" (ELETROCALHA) | 049064 | UN | 1 | 2,98 | 2,98 |

**(F) Total:** 2,98

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 10,17

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 10,17

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150851

**Servico:** Saída horizontal para eletroduto de 1" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150851 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,15 | 3,29 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,19** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **7,19**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **7,19**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 1" (ELETROCALHA) | 049428 | UN | 1 | 2,98 | 2,98 |
| | | | | **(F) Total:** | **2,98** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **10,17**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **10,17**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150852

**Servico:** Saída horizontal para eletroduto de 2" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150852 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,15 | 3,29 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,19** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **7,19**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **7,19**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 2" (ELETROCALHA) | 049861 | UN | 1 | 4,22 | 4,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,22** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **11,41**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **11,41**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150860

**Servico:** Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150860 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,15 | 3,29 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,19** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **7,19** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **7,19** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 150MM | 048152 | M | 1 | 21,38 | 21,38 |
| | | | | **(F) Total:** | **21,38** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **28,57** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **28,57** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150861

**Servico:** Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150861 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,15 | 3,29 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,19** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **7,19**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **7,19**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM | 048634 | M | 1 | 27,61 | 27,61 |
| | | | | **(F) Total:** | **27,61** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **34,80**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **34,80**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150862

**Servico:** Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150862 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,15 | 3,29 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,19** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **7,19**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **7,19**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 300MM | 048151 | M | 1 | 40,06 | 40,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **40,06** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **47,25**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **47,25**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150863

**Servico:** Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 400mm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150863 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,15 | 3,29 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,19** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **7,19**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **7,19**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 400MM | 048150 | M | 1 | 52,52 | 52,52 |
| | | | | **(F) Total:** | **52,52** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **59,71**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **59,71**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150866

**Servico:** Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150866 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **9,58** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **9,58** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM | 043795 | UN | 1 | 3,44 | 3,44 |
| | | | | **(F) Total:** | **3,44** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **13,02** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **13,02** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150867

**Servico:** Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150867 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **9,58** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **9,58** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| JUNCAO SIMPLES LONGA P/ ELETROCALHA 300X100 MM | 043792 | UN | 1 | 3,57 | 3,57 |
| | | | | **(F) Total:** | **3,57** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **13,15** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **13,15** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150870

**Servico:** TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150870 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 200X100MM - CH16 | 049274 | UN | 1 | 80,85 | 80,85 |
| | | | | **(F) Total:** | **80,85** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **90,43**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **90,43**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150871

**Servico:** TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150871 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **9,58** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **9,58** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 300X100MM - CH16 | 049275 | UN | 1 | 113,04 | 113,04 |
| | | | | **(F) Total:** | **113,04** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **122,62** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **122,62** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150875

**Servico:** Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150875 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 200X100MM - CH16 | 049463 | UN | 1 | 73,87 | 73,87 |
| | | | | **(F) Total:** | **73,87** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **83,45**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **83,45**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150876

**Servico:** Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150876 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 300X100MM - CH16 | 049464 | UN | 1 | 113,83 | 113,83 |
| | | | | **(F) Total:** | **113,83** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **123,41**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **123,41**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150880

**Servico:** Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150880 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,4 | 8,77 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **19,18** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **19,18**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **19,18**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PARAFUSO COM BUCHA S8 | 026675 | UN | 1 | 0,34 | 0,34 |
| VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA | 048917 | M | 0,6 | 2,97 | 1,78 |
| CURSOR P/FITA WALSIWA ERAFLEX | 049488 | UN | 1 | 1,70 | 1,70 |
| FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M | 069172 | UN | 0,0433 | 70,68 | 3,06 |
| SUPORTE "Y" WALSYWA P/ FIXACAO DE ELETRODUTOS TETO | 078226 | UN | 1 | 3,44 | 3,44 |
| | | | | **(F) Total:** | **10,32** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **29,50**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **29,50**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150881

**Servico:** Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150881 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **19,59** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **19,59**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **19,59**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PARAFUSO COM BUCHA S8 | 026675 | UN | 2 | 0,34 | 0,68 |
| MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM | 049791 | UN | 1 | 10,31 | 10,31 |
| | | | | **(F) Total:** | **10,99** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **30,58**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **30,58**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150882

**Servico:** Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150882 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **19,59** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **19,59**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **19,59**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PARAFUSO COM BUCHA S8 | 026675 | UN | 2 | 0,34 | 0,68 |
| MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 300MM | 048987 | UN | 1 | 38,99 | 38,99 |
| | | | | **(F) Total:** | **39,67** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **59,26**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **59,26**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150883

**Servico:** Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150883 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **19,59** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **19,59**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **19,59**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PARAFUSO COM BUCHA S8 | 026675 | UN | 2 | 0,34 | 0,68 |
| MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 400MM | 048149 | UN | 1 | 47,87 | 47,87 |
| | | | | **(F) Total:** | **48,55** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **68,14**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **68,14**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150884

**Servico:** Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150884 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,25 | 5,48 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **18,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **18,49**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **18,49**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PORCA SEXTAVADA 1/4" | 026554 | UN | 4 | 0,13 | 0,52 |
| PARAFUSO COM BUCHA S8 | 026675 | UN | 2 | 0,34 | 0,68 |
| VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA | 048917 | M | 0,6 | 2,97 | 1,78 |
| CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA | 049123 | UN | 1 | 2,91 | 2,91 |
| SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM | 049249 | UN | 1 | 7,13 | 7,13 |
| ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" | 049818 | UN | 4 | 1,45 | 5,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **18,82** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **37,31**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **37,31**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150885

**Servico:** Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4' (4 und) , vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150885 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,25 | 5,48 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **18,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **18,49**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **18,49**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PORCA SEXTAVADA 1/4" | 026554 | UN | 4 | 0,13 | 0,52 |
| PARAFUSO COM BUCHA S8 | 026675 | UN | 2 | 0,34 | 0,68 |
| VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA | 048917 | M | 0,6 | 2,97 | 1,78 |
| CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA | 049123 | UN | 2 | 2,91 | 5,82 |
| SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 30X10CM | 049289 | UN | 1 | 8,72 | 8,72 |
| ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" | 049818 | UN | 4 | 1,45 | 5,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **23,32** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **41,81**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **41,81**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150886

**Servico:** Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4' (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150886 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,25 | 5,48 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **18,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **18,49**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **18,49**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PORCA SEXTAVADA 1/4" | 026554 | UN | 4 | 0,13 | 0,52 |
| PARAFUSO COM BUCHA S8 | 026675 | UN | 2 | 0,34 | 0,68 |
| SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 400X100MM | 040306 | UN | 1 | 9,36 | 9,36 |
| VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA | 048917 | M | 0,6 | 2,97 | 1,78 |
| CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA | 049123 | UN | 2 | 2,91 | 5,82 |
| ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" | 049818 | UN | 4 | 1,45 | 5,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **23,96** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **42,45**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **42,45**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150906

**Servico:** Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m) **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150906 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,03 | 0,65 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,03 | 0,78 |

**(B) Total:** 1,43

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 1,43

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 1,43

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ARAME GALVANIZADO N.12 BWG | 027003 | KG | 0,048 | 14,37 | 0,68 |

**(F) Total:** 0,68

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 2,11

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 2,11

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150910

**Servico:** Cabeçote de alumínio de 3/4" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150910 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" | 049566 | UN | 1 | 4,91 | 4,91 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,91** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **14,49**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **14,49**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150916

**Servico:** Canaleta sistema X Pial ou equivalente, inclusive conecções, 20x10x2200 mm, cod. 30801 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150916 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **28,77** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **28,77** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CANALETA DE DISTRIBUICAO 20X10CM COMPRIMENTO 2,00 M, COM TAMPA, SEM ADESIVO E COM DIVISORIAS, REF. 308 01X LEGRAND SISTEMA X OU EQUIVALENTE | 042558 | UN | 1,1 | 10,71 | 11,78 |
| | | | | **(F) Total:** | **11,78** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **40,55** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **40,55** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150918

**Servico:** Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scoth ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150918 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **4,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **4,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FITA ISOLANTE NR 33 - 19MM X 20M | 049503 | UN | 1 | 30,55 | 30,55 |
| | | | | **(F) Total:** | **30,55** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **34,93**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **34,93**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150932

**Servico:** Receptáculo (bocal) de louça para lâmpada incandescente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150932 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3,90** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **3,90** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **3,90** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 1 | 2,46 | 2,46 |
| | | | | **(F) Total:** | **2,46** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **6,36** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **6,36** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150934

**Servico:** Lâmpada fluorescente 40 W **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150934 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **2,60** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **2,60** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **2,60** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 40W | 046525 | UN | 1 | 19,46 | 19,46 |
| | | | | **(F) Total:** | **19,46** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **22,06** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **22,06** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150937

**Servico:** Arame de aço 14 BWG para guia **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150937 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,1 | 2,19 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,79** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **4,79**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **4,79**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | 027004 | KG | 0,0272 | 15,21 | 0,41 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,41** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **5,20**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **5,20**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150964

**Servico:** Lâmpada fluorescente de 20W **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150964 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |

**(B) Total:** 2,60

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 2,60

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 2,60

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 20W | 046524 | UN | 1 | 15,03 | 15,03 |

**(F) Total:** 15,03

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 17,63

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 17,63

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 150967

**Servico:** Soquete para lâmpada fluorescente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150967 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3,90** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **3,90** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **3,90** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP FLUOR/LED PANAM/SIMILAR | 049626 | UN | 1 | 2,79 | 2,79 |
| | | | | **(F) Total:** | **2,79** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **6,69** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **6,69** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151001

**Servico:** Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151001 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,65 | 16,91 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,891 | 23,19 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 2,0613 | 40,56 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **91,63** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **91,63** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **91,63** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,045596 | 152,00 | 6,93 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,87 | 1,08 | 0,93 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 12,2556 | 0,61 | 7,47 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0147 | 173,27 | 2,54 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0452 | 173,27 | 7,83 |
| ACO CA-60 DE 5.0MM | 021532 | KG | 0,48 | 6,54 | 3,13 |
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA | 022585 | UN | 18 | 1,38 | 24,84 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,0135 | 13,65 | 0,18 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,036 | 11,57 | 0,41 |
| | | | | **(F) Total:** | **54,26** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,0126 | 1,92 | 0,02 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,02** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **145,91**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **145,91**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151002

**Servico:** Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151002 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,04 | 22,81 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,87 | 22,64 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,8957 | 75,37 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 4,711 | 92,71 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **213,53** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **213,53** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **213,53** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,1162 | 152,00 | 17,66 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,45 | 1,08 | 1,56 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 28,572 | 0,61 | 17,42 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0268 | 173,27 | 4,64 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0626 | 173,27 | 10,84 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,0211 | 173,27 | 3,65 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,2813 | 4,01 | 1,12 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 0,1685 | 59,89 | 10,09 |
| ACO CA-60 DE 5.0MM | 021532 | KG | 1,08 | 6,54 | 7,06 |
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA | 022585 | UN | 31 | 1,38 | 42,78 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,0844 | 13,65 | 1,15 |
| | | | | **(F) Total:** | **117,97** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,02 | 1,92 | 0,03 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,03** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **331,53**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **331,53**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151003

**Servico:** Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151003 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,65 | 16,91 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,886 | 23,06 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 2,0313 | 39,97 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **90,91** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **90,91** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **90,91** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,044286 | 152,00 | 6,73 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,78036 | 1,08 | 0,84 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 11,14792 | 0,61 | 6,80 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,014 | 173,27 | 2,42 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0327 | 173,27 | 5,66 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,011 | 173,27 | 1,90 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,045 | 4,01 | 0,18 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 0,027 | 59,89 | 1,61 |
| ACO CA-50 DE 6.3MM | 021516 | KG | 0,48 | 5,99 | 2,87 |
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA | 022585 | UN | 18 | 1,38 | 24,84 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,0135 | 13,65 | 0,18 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,036 | 11,57 | 0,41 |
| | | | | **(F) Total:** | **54,44** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,0108 | 1,92 | 0,02 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,02** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **145,37**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **145,37**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151015

**Servico:** Caixa de inspeção de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 30x30x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151015 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,236 | 5,17 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,156 | 4,06 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,08 | 2,08 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,2938 | 59,70 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 6,04675 | 119,00 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **190,01** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **190,01** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **190,01** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,060596 | 152,00 | 9,21 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,89888 | 1,08 | 2,05 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 15,4506 | 0,61 | 9,42 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,00722 | 173,27 | 1,25 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,00722 | 173,27 | 1,25 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,0432 | 173,27 | 7,48 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,06 | 4,01 | 0,24 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,12 | 18,04 | 2,16 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,1 | 5,95 | 6,54 |
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA | 022586 | UN | 24 | 0,77 | 18,48 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 0,584976 | 7,12 | 4,16 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,018 | 13,65 | 0,24 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,02 | 12,07 | 0,24 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,048 | 11,57 | 0,55 |
| | | | | **(F) Total:** | **63,27** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,013495 | 1,92 | 0,02 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,02** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **253,30**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **253,30**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151016

**Servico:** Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151016 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 1,714 | 63,96 | 109,62 |
| Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm | 030201 | m3 | 0,946 | 68,88 | 65,16 |
| Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente | 030203 | m3 | 0,032 | 257,12 | 8,22 |
| Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | 040206 | m2 | 1,156 | 89,05 | 102,94 |
| Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | 040243 | kg | 1,92 | 10,61 | 20,37 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040322 | m3 | 0,048 | 897,41 | 43,07 |
| Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm | 050601 | m2 | 2,848 | 75,25 | 214,31 |
| Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm | 120101 | m2 | 2,56 | 7,95 | 20,35 |
| Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...) | 120304 | m2 | 2,56 | 72,02 | 184,37 |
| | | | | **(G) Total:** | **768,41** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **768,41** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **768,41** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151017

**Servico:** Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 1.00x1.00x1.00m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151017 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 2,746 | 63,96 | 175,63 |
| Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm | 030201 | m3 | 1,354 | 68,88 | 93,26 |
| Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente | 030203 | m3 | 0,05 | 257,12 | 12,85 |
| Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | 040206 | m2 | 1,628 | 89,05 | 144,97 |
| Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | 040243 | kg | 2,8 | 10,61 | 29,70 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040322 | m3 | 0,07 | 897,41 | 62,81 |
| Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm | 050601 | m2 | 4,36 | 75,25 | 328,09 |
| Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm | 120101 | m2 | 4 | 7,95 | 31,80 |
| Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...) | 120304 | m2 | 4 | 72,02 | 288,08 |
| | | | | **(G) Total:** | **1.167,19** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.167,19** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.167,19** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151125

**Servico:** Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1/2", inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151125 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042501 | M | 1,15 | 3,37 | 3,87 |
| | | | | **(F) Total:** | **3,87** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **18,25**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **18,25**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151126

**Servico:** Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151126 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 1,15 | 4,13 | 4,74 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,74** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **19,12**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **19,12**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151127

**Servico:** Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151127 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042503 | M | 1,1 | 5,60 | 6,16 |
| | | | | **(F) Total:** | **6,16** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **20,54**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **20,54**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151128

**Servico:** Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/4", inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151128 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,45 | 9,87 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,45 | 11,71 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **21,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **21,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **21,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto de PVC rigido roscável 1.1/4" | 042504 | m | 1,15 | 8,91 | 10,24 |
| | | | | **(F) Total:** | **10,24** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **31,82**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **31,82**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151129

**Servico:** Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/2", inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151129 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,45 | 9,87 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,45 | 11,71 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **21,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **21,58** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **21,58** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto de PVC rigido roscável 1.1/2" | 042505 | m | 1,15 | 11,19 | 12,86 |
| | | | | **(F) Total:** | **12,86** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **34,44** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **34,44** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151130

**Servico:** Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 2", inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151130 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,45 | 9,87 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,45 | 11,71 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **21,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **21,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **21,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042506 | M | 1,15 | 13,95 | 16,04 |
| | | | | **(F) Total:** | **16,04** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **37,62**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **37,62**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151131

**Servico:** Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3", inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151131 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042508 | M | 1,15 | 34,65 | 39,84 |
| | | | | **(F) Total:** | **39,84** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **68,61**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **68,61**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151132

**Servico:** Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo – Tigreflex ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151132 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,1 | 2,19 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,79** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,79** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,79** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM (3/4") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE | 042565 | M | 1,02 | 1,78 | 1,81 |
| | | | | **(F) Total:** | **1,81** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **6,60**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **6,60**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151133

**Servico:** Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo – Tigreflex ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151133 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,1 | 2,19 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,79** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **4,79**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **4,79**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 32MM (1") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE | 042588 | M | 1,02 | 3,18 | 3,24 |
| | | | | **(F) Total:** | **3,24** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **8,03**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **8,03**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151135

**Servico:** Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 4", inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151135 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042509 | M | 1,15 | 55,44 | 63,75 |
| | | | | **(F) Total:** | **63,75** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **92,52**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **92,52**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151136

**Servico:** Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 6", inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151136 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,7 | 15,35 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,7 | 18,22 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **33,57** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **33,57**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **33,57**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 6" | 042548 | M | 1,15 | 150,78 | 173,39 |
| | | | | **(F) Total:** | **173,39** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **206,96**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **206,96**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151137

**Servico:** Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151137 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **23,98** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **23,98** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1.1/2" | 042673 | M | 1,02 | 4,30 | 4,38 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,38** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **28,36**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **28,36**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151138

**Servico:** Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151138 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,45 | 9,87 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,45 | 11,71 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **21,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **21,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **21,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1.1/4" | 042717 | M | 1,02 | 3,04 | 3,10 |
| | | | | **(F) Total:** | **3,10** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **24,68**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **24,68**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151139

**Servico:** Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151139 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **23,98**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **23,98**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2" | 042674 | M | 1,02 | 6,27 | 6,39 |
| | | | | **(F) Total:** | **6,39** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **30,37**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **30,37**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151140

**Servico:** Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151140 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,8 | 17,55 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8 | 20,82 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **38,37** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **38,37**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **38,37**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente | 042701 | m | 1,02 | 8,11 | 8,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **8,27** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **46,64**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **46,64**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151141

**Servico:** Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151141 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,1 | 24,13 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,1 | 28,63 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **52,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **52,76** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **52,76** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente | 042690 | m | 1,02 | 13,84 | 14,11 |
| | | | | **(F) Total:** | **14,11** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **66,87** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **66,87** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151142

**Servico:** Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 6", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151142 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,8 | 39,49 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,8 | 46,85 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **86,34** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **86,34** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **86,34** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 6" | 042636 | M | 1,02 | 31,63 | 32,26 |
| | | | | **(F) Total:** | **32,26** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **118,60** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **118,60** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151301

**Servico:** Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V | 044659 | UN | 1 | 10,60 | 10,60 |
| | | | | **(F) Total:** | **10,60** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **24,98**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **24,98**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151302

**Servico:** Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V | 044660 | UN | 1 | 10,60 | 10,60 |
| | | | | **(F) Total:** | **10,60** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **24,98**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **24,98**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151303

**Servico:** Mini-Disjuntor monopolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V | 044661 | UN | 1 | 10,60 | 10,60 |
| | | | | **(F) Total:** | **10,60** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **24,98**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **24,98**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151304

**Servico:** Mini-Disjuntor monopolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V | 044662 | UN | 1 | 10,60 | 10,60 |
| | | | | **(F) Total:** | **10,60** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **24,98**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **24,98**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151305

**Servico:** Mini-Disjuntor monopolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V | 044663 | UN | 1 | 13,19 | 13,19 |
| | | | | **(F) Total:** | **13,19** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **27,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **27,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151306

**Servico:** Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V | 044664 | UN | 1 | 40,80 | 40,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **40,80** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **69,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **69,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151307

**Servico:** Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V | 044665 | UN | 1 | 40,80 | 40,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **40,80** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **69,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **69,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151308

**Servico:** Mini-Disjuntor bipolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR BIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V | 044669 | UN | 1 | 45,10 | 45,10 |
| | | | | **(F) Total:** | **45,10** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **73,87**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **73,87**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151309

**Servico:** Mini-Disjuntor tripolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151309 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **43,16** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **43,16** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V | 044670 | UN | 1 | 55,05 | 55,05 |
| | | | | **(F) Total:** | **55,05** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **98,21** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **98,21** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151310

**Servico:** Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151310 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **43,16**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **43,16**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V | 044674 | UN | 1 | 57,07 | 57,07 |
| | | | | **(F) Total:** | **57,07** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **100,23**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **100,23**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151311

**Servico:** Mini-Disjuntor tripolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **43,16**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **43,16**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V | 044675 | UN | 1 | 57,07 | 57,07 |
| | | | | **(F) Total:** | **57,07** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **100,23**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **100,23**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151313

**Servico:** Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151313 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **43,16**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **43,16**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V | 044562 | UN | 1 | 191,22 | 191,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **191,22** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **234,38**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **234,38**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151314

**Servico:** Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151314 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **43,16**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **43,16**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 20KA 220/127V | 044561 | UN | 1 | 347,41 | 347,41 |
| | | | | **(F) Total:** | **347,41** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **390,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **390,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151316

**Servico:** Mini-Disjuntor tripolar 70A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **43,16**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **43,16**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V | 044676 | UN | 1 | 132,14 | 132,14 |
| | | | | **(F) Total:** | **132,14** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **175,30**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **175,30**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151317

**Servico:** Mini-Disjuntor monopolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V | 044781 | UN | 1 | 13,19 | 13,19 |
| | | | | **(F) Total:** | **13,19** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **27,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **27,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151318

**Servico:** Mini-Disjuntor monopolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151318 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V | 044740 | UN | 1 | 16,35 | 16,35 |
| | | | | **(F) Total:** | **16,35** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **30,73**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **30,73**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151319

**Servico:** Mini-Disjuntor monopolar 70A, curva C, 5kA, 127220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151319 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V | 044833 | UN | 1 | 23,88 | 23,88 |
| | | | | **(F) Total:** | **23,88** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **38,26**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **38,26**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151320

**Servico:** Mini-Disjuntor monopolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V | 044851 | UN | 1 | 29,13 | 29,13 |
| | | | | **(F) Total:** | **29,13** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **43,51**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **43,51**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151321

**Servico:** Mini-Disjuntor bipolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V | 044666 | UN | 1 | 40,80 | 40,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **40,80** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **69,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **69,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151322

**Servico:** Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V | 044667 | UN | 1 | 40,80 | 40,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **40,80** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **69,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **69,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151323

**Servico:** Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR BIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V | 044668 | UN | 1 | 45,10 | 45,10 |
| | | | | **(F) Total:** | **45,10** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **73,87**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **73,87**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151324

**Servico:** Mini-Disjuntor bipolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151324 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR BIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V | 044852 | UN | 1 | 58,94 | 58,94 |
| | | | | **(F) Total:** | **58,94** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **87,71**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **87,71**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151325

**Servico:** Mini-Disjuntor bipolar 70A, curva C, 5kA, 220/127Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151325 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR BIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V | 044871 | UN | 1 | 82,03 | 82,03 |
| | | | | **(F) Total:** | **82,03** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **110,80**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **110,80**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151326

**Servico:** ni-Disjuntor bipolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151326 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR BIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V | 044905 | UN | 1 | 95,95 | 95,95 |
| | | | | **(F) Total:** | **95,95** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **124,72**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **124,72**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151327

**Servico:** Mini-Disjuntor tripolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151327 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **43,16**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **43,16**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V | 044671 | UN | 1 | 55,05 | 55,05 |
| | | | | **(F) Total:** | **55,05** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **98,21**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **98,21**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151328

**Servico:** Mini-Disjuntor tripolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151328 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **43,16**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **43,16**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V | 044672 | UN | 1 | 55,05 | 55,05 |
| | | | | **(F) Total:** | **55,05** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **98,21**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **98,21**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151329

**Servico:** Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **43,16**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **43,16**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V | 044673 | UN | 1 | 55,05 | 55,05 |
| | | | | **(F) Total:** | **55,05** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **98,21**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **98,21**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151330

**Servico:** Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151330 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **43,16** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **43,16** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V | 044712 | UN | 1 | 64,75 | 64,75 |
| | | | | **(F) Total:** | **64,75** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **107,91** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **107,91** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151331

**Servico:** Mini-Disjuntor tripolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **43,16**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **43,16**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V | 044711 | UN | 1 | 191,22 | 191,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **191,22** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **234,38**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **234,38**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151332

**Servico:** Mini-Disjuntor tripolar 125A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **43,16**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **43,16**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A 20KA | 044582 | UN | 1 | 349,50 | 349,50 |
| | | | | **(F) Total:** | **349,50** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **392,66**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **392,66**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151333

**Servico:** Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 175A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,5 | 32,91 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,5 | 39,04 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **71,95** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **71,95**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **71,95**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 175A, ICU: 50KA, 400/500VCA | 044805 | UN | 1 | 463,19 | 463,19 |
| | | | | **(F) Total:** | **463,19** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **535,14**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **535,14**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151334

**Servico:** Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151334 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,5 | 32,91 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,5 | 39,04 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **71,95** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **71,95**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **71,95**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA | 044793 | UN | 1 | 468,06 | 468,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **468,06** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **540,01**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **540,01**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151335

**Servico:** Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 400A, Icu: 65kA, 380/415Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151335 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,5 | 32,91 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,5 | 39,04 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **71,95** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **71,95**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **71,95**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 400A, ICU: 65KA, 380/415VCA | 044481 | UN | 1 | 1.107,13 | 1.107,13 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.107,13** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.179,08**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.179,08**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151337

**Servico:** Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151337 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **43,16** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **43,16** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA COR 40KA | 047855 | UN | 1 | 71,16 | 71,16 |
| | | | | **(F) Total:** | **71,16** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **114,32** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **114,32** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151338

**Servico:** Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151338 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V | 044715 | UN | 1 | 10,60 | 10,60 |
| | | | | **(F) Total:** | **10,60** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **24,98**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **24,98**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151339

**Servico:** Mini-Disjuntor tripolar 125A, curva C, 15kA, 220/380Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151339 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **43,16**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **43,16**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A 20KA | 044582 | UN | 1 | 349,50 | 349,50 |
| | | | | **(F) Total:** | **349,50** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **392,66**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **392,66**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151344

**Servico:** Fusivel retardado NH gG(gL), tamanho 01 – 100A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151344 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FUSIVEL RETARDADO NH - 01, IN=100A - GG(GL) | 044014 | UN | 1 | 84,94 | 84,94 |
| | | | | **(F) Total:** | **84,94** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **94,52**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **94,52**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151345

**Servico:** Fusivel retardado NH gG(gL), tamanho 01 – 160A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151345 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FUSIVEL RETARDADO NH - 01, IN=160A - GG(GL) | 044034 | UN | 1 | 84,94 | 84,94 |
| | | | | **(F) Total:** | **84,94** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **94,52**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **94,52**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151346

**Servico:** Fusivel retardado NH gG(gL), tamanho 02 – 250A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151346 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **23,98**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **23,98**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FUSIVEL RETARDADO NH - 02, IN=250A - GG(GL) | 044112 | UN | 1 | 102,82 | 102,82 |
| | | | | **(F) Total:** | **102,82** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **126,80**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **126,80**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151347

**Servico:** Fusivel retardado NH gG(gL), tamanho 02 – 300A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151347 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **23,98**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **23,98**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FUSIVEL RETARDADO NH - 02, IN=300A - GG(GL) | 044097 | UN | 1 | 102,82 | 102,82 |
| | | | | **(F) Total:** | **102,82** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **126,80**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **126,80**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151348

**Servico:** Fusivel retardado NH gG(gL), tamanho 02 – 355A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151348 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **23,98** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **23,98** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=355A | 044128 | UN | 1 | 102,82 | 102,82 |
| | | | | **(F) Total:** | **102,82** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **126,80**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **126,80**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151349

**Servico:** Fusivel retardado NH gG(gL), tamanho 01 – 125A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151349 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **9,58** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **9,58** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A | 044059 | UN | 1 | 84,94 | 84,94 |
| | | | | **(F) Total:** | **84,94** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **94,52** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **94,52** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151350

**Servico:** Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA – 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151350 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA | 044680 | UN | 1 | 115,05 | 115,05 |
| | | | | **(F) Total:** | **115,05** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **143,82**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **143,82**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151357

**Servico:** Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA – 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151357 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA | 044624 | UN | 1 | 124,05 | 124,05 |
| | | | | **(F) Total:** | **124,05** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **152,82**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **152,82**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151359

**Servico:** Interruptor Diferencial Bipolar DR 80A, 30mA - 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151359 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 80A - 30 MA | 044734 | UN | 1 | 201,62 | 201,62 |
| | | | | **(F) Total:** | **201,62** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **230,39**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **230,39**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151401

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC - 1,5mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,1 | 2,19 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,79** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **4,79**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **4,79**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 1,5 MM2 - 70º | 043004 | M | 1,02 | 1,61 | 1,64 |
| | | | | **(F) Total:** | **1,64** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **6,43**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **6,43**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151402

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC - 2,5mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151402 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,11 | 2,41 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,11 | 2,86 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,27** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,27**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,27**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 1,02 | 2,54 | 2,59 |
| | | | | **(F) Total:** | **2,59** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **7,86**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **7,86**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151403

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC – 4,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,11 | 2,41 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,11 | 2,86 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,27** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,27**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,27**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | 043006 | M | 1,02 | 4,17 | 4,25 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,25** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **9,52**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **9,52**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151404

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC – 6,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151404 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,13 | 2,85 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,13 | 3,38 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,23** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **6,23**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **6,23**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º | 043007 | M | 1,02 | 6,22 | 6,34 |
| | | | | **(F) Total:** | **6,34** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **12,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **12,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151405

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC – 10,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151405 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,14 | 3,07 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,14 | 3,64 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,71** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **6,71** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **6,71** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70º | 043193 | M | 1,02 | 9,61 | 9,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **9,80** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **16,51** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **16,51** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151406

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC – 16,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151406 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,16 | 3,51 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,16 | 4,16 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,67** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **7,67**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **7,67**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º | 043015 | M | 1,02 | 15,06 | 15,36 |
| | | | | **(F) Total:** | **15,36** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **23,03**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **23,03**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151407

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC – 25,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151407 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,17 | 3,72 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,17 | 4,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **8,14**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **8,14**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º | 043016 | M | 1,02 | 23,80 | 24,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **24,27** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **32,41**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **32,41**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151413

**Servico:** Cabo de cobre nu, seção de 25,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151413 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,17 | 3,72 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,17 | 4,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **8,14**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **8,14**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A | 043040 | M | 1,02 | 29,62 | 30,21 |
| | | | | **(F) Total:** | **30,21** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **38,35**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **38,35**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151414

**Servico:** Cabo de cobre nu, seção de 10,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151414 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,14 | 3,07 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,14 | 3,64 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,71** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **6,71**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **6,71**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A | 043039 | M | 1,02 | 11,02 | 11,24 |
| | | | | **(F) Total:** | **11,24** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **17,95**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **17,95**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151417

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 2,5mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151417 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,11 | 2,41 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,11 | 2,86 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,27** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,27**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,27**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 2,5MM2 - 90º HEPR | 043205 | M | 1,02 | 2,95 | 3,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **3,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **8,27**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **8,27**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151418

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 4,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151418 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,12 | 2,63 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,12 | 3,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,75** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,75**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,75**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 4,0MM2 - 90º HEPR | 043206 | M | 1,02 | 4,38 | 4,46 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,46** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **10,21**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **10,21**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151419

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 6,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151419 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,13 | 2,85 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,13 | 3,38 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,23** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **6,23**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **6,23**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 6,0MM2 - 90º HEPR | 043175 | M | 1,02 | 6,86 | 6,99 |
| | | | | **(F) Total:** | **6,99** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **13,22**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **13,22**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151420

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 10,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151420 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,14 | 3,07 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,14 | 3,64 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,71** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **6,71**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **6,71**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 90º HEPR | 043180 | M | 1,02 | 10,11 | 10,31 |
| | | | | **(F) Total:** | **10,31** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **17,02**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **17,02**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151421

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 16,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151421 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,16 | 3,51 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,16 | 4,16 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,67** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **7,67**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **7,67**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR | 043059 | M | 1,02 | 15,75 | 16,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **16,06** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **23,73**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **23,73**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151422

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 25,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151422 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,17 | 3,72 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,17 | 4,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **8,14**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **8,14**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 25MM2 - 90º HEPR | 043160 | M | 1,02 | 24,36 | 24,84 |
| | | | | **(F) Total:** | **24,84** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **32,98**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **32,98**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151423

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 35,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151423 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,21 | 4,60 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,21 | 5,46 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **10,06** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **10,06**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **10,06**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 35MM2 - 90º HEPR | 043174 | M | 1,02 | 33,90 | 34,57 |
| | | | | **(F) Total:** | **34,57** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **44,63**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **44,63**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151425

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 50,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151425 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,31 | 6,80 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,31 | 8,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,86** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,86**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,86**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 90º HEPR | 043190 | M | 1,02 | 47,85 | 48,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **48,80** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **63,66**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **63,66**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151426

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 95,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151426 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,36 | 7,89 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,36 | 9,37 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **17,26** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **17,26**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **17,26**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 90º HEPR | 043009 | M | 1,02 | 94,19 | 96,07 |
| | | | | **(F) Total:** | **96,07** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **113,33**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **113,33**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151427

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 120,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151427 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,46 | 10,09 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,46 | 11,97 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **22,06** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **22,06**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **22,06**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 120MM2 - 90º HEPR | 043236 | M | 1,02 | 120,94 | 123,35 |
| | | | | **(F) Total:** | **123,35** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **145,41**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **145,41**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151428

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 300,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151428 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,15 | 25,23 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,15 | 29,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **55,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **55,16**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **55,16**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 90º HEPR | 043253 | M | 1,02 | 327,22 | 333,76 |
| | | | | **(F) Total:** | **333,76** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **388,92**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **388,92**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151429

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 70,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151429 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,34 | 7,45 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,34 | 8,85 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **16,30** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **16,30**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **16,30**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 90º HEPR | 043137 | M | 1,02 | 70,38 | 71,78 |
| | | | | **(F) Total:** | **71,78** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **88,08**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **88,08**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151430

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 150,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151430 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,57 | 12,50 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,57 | 14,83 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **27,33** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **27,33**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **27,33**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 150MM2 - 90º HEPR | 043199 | M | 1,02 | 151,66 | 154,69 |
| | | | | **(F) Total:** | **154,69** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **182,02**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **182,02**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151431

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 185,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151431 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,74 | 16,23 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,74 | 19,26 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **35,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **35,49**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **35,49**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 90º HEPR | 043023 | M | 1,02 | 181,43 | 185,05 |
| | | | | **(F) Total:** | **185,05** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **220,54**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **220,54**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151432

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 240,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151432 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,92 | 20,18 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,92 | 23,94 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **44,12** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **44,12**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **44,12**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 90º HEPR | 043194 | M | 1,02 | 235,34 | 240,04 |
| | | | | **(F) Total:** | **240,04** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **284,16**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **284,16**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151433

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC/ST2) blindado isolado 8,7/15kV, XLPE 90ºC – 25,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151433 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,17 | 3,72 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,17 | 4,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **8,14**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **8,14**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO COBRE UNIPOLAR 25 MM2 ISOLAMENTO 15KV | 043113 | M | 1,02 | 83,37 | 85,03 |
| | | | | **(F) Total:** | **85,03** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **93,17**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **93,17**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151434

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC/ST2) blindado isolado 8,7/15kV, XLPE 90ºC – 35,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151434 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,21 | 4,60 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,21 | 5,46 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **10,06** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **10,06**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **10,06**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2 COM ISOLAMENTO 15KV | 043204 | M | 1,02 | 100,25 | 102,25 |
| | | | | **(F) Total:** | **102,25** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **112,31**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **112,31**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151438

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 2x2,5mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151438 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,13 | 2,85 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,13 | 3,38 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,23** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **6,23**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **6,23**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 2X2,5MM2 | 043406 | M | 1,02 | 6,29 | 6,41 |
| | | | | **(F) Total:** | **6,41** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **12,64**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **12,64**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151439

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 3x2,5mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151439 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,11 | 2,41 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,11 | 2,86 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,27** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,27**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,27**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 3X2,5MM2 | 043496 | M | 1,02 | 8,93 | 9,10 |
| | | | | **(F) Total:** | **9,10** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **14,37**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **14,37**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151440

**Servico:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 3x4,0mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151440 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,12 | 2,63 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,12 | 3,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,75** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,75**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,75**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 3X4,0MM2 | 043188 | M | 1,02 | 15,36 | 15,66 |
| | | | | **(F) Total:** | **15,66** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **21,41**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **21,41**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151441

**Servico:** Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissao de fumaca, 70ºC em regime permanente - 1,50 mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151441 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,1 | 2,19 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,79** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **4,79**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **4,79**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 1,5 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5 | 043303 | M | 1,02 | 1,56 | 1,59 |
| | | | | **(F) Total:** | **1,59** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **6,38**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **6,38**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151442

**Servico:** Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissao de fumaca, 70ºC em regime permanente - 2,50 mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151442 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,11 | 2,41 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,11 | 2,86 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,27** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,27**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,27**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 2,5 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5 | 043304 | M | 1,02 | 2,53 | 2,58 |
| | | | | **(F) Total:** | **2,58** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **7,85**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **7,85**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151443

**Servico:** Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissao de fumaca, 70ºC em regime permanente - 4,0 mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151443 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,11 | 2,41 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,11 | 2,86 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,27** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,27**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,27**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 4 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5 | 043305 | M | 1,02 | 4,12 | 4,20 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,20** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **9,47**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **9,47**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151444

**Servico:** Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissao de fumaca, 70ºC em regime permanente - 6,0 mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151444 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,13 | 2,85 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,13 | 3,38 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,23** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **6,23**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **6,23**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 6 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5 | 043306 | M | 1,02 | 5,70 | 5,81 |
| | | | | **(F) Total:** | **5,81** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **12,04**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **12,04**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151445

**Servico:** Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissao de fumaca, 70ºC em regime permanente - 10,0 mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151445 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,14 | 3,07 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,14 | 3,64 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,71** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **6,71**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **6,71**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 10 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5 | 043412 | M | 1,02 | 10,66 | 10,87 |
| | | | | **(F) Total:** | **10,87** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **17,58**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **17,58**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151446

**Servico:** Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissao de fumaca, 70ºC em regime permanente - 16,0 mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151446 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,16 | 3,51 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,16 | 4,16 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,67** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **7,67**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **7,67**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 16 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5 | 043413 | M | 1,02 | 16,69 | 17,02 |
| | | | | **(F) Total:** | **17,02** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **24,69**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **24,69**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151447

**Servico:** Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissao de fumaca, 70ºC em regime permanente - 25,0 mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151447 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,17 | 3,72 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,17 | 4,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **8,14**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **8,14**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 25 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5 | 043421 | M | 1,02 | 26,02 | 26,54 |
| | | | | **(F) Total:** | **26,54** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **34,68**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **34,68**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151503

**Servico:** Cabeçote de entrada (Mufla) em alumínio fundido de 1.1/4" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151503 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cabeçote de alumínio fundido 1.1/4" | 049570 | und | 1 | 7,58 | 7,58 |
| | | | | **(F) Total:** | **7,58** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **17,16**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **17,16**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151504

**Servico:** Cabeçote de alumínio de 1 1/2" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151504 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cabeçote de alumínio fundido 1.1/2" | 049568 | und | 1 | 9,35 | 9,35 |
| | | | | **(F) Total:** | **9,35** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **18,93**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **18,93**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151506

**Servico:** Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151506 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA | 048035 | UN | 1 | 150,78 | 150,78 |
| | | | | **(F) Total:** | **150,78** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **165,16**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **165,16**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151507

**Servico:** Sapatilha leve de aço carbono galvanizada para cabo de aço 3/8" (10mm), inclusive fixação no cabo **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151507 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SAPATILHA PARA CABO DE AÇO | 049507 | UN | 1 | 3,92 | 3,92 |
| | | | | **(F) Total:** | **3,92** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **13,50**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **13,50**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151508

**Servico:** Bucha e arruela de alumínio fundido com acabamento liso, diâmetro 20mm (3/4") **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151508 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,01 | 0,21 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,01 | 0,26 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,47** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,47**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,47**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 1 | 1,61 | 1,61 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 1 | 0,85 | 0,85 |
| | | | | **(F) Total:** | **2,46** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **2,93**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **2,93**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151509

**Servico:** Bucha e arruela de alumínio fundido com acabamento liso, diâmetro 25mm (1") **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151509 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,01 | 0,21 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,01 | 0,26 |

**(B) Total:** 0,47

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 0,47

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 0,47

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048503 | UN | 1 | 2,01 | 2,01 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048517 | UN | 1 | 1,73 | 1,73 |

**(F) Total:** 3,74

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 4,21

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 4,21

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151510

**Servico:** Bucha e arruela de alumínio fundido com acabamento liso, diâmetro 40mm (1.1/2") **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151510 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,04 | 0,87 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,04 | 1,04 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **1,91** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **1,91**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **1,91**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048505 | UN | 1 | 3,63 | 3,63 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048519 | UN | 1 | 2,39 | 2,39 |
| | | | | **(F) Total:** | **6,02** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **7,93**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **7,93**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151511

**Servico:** Bucha e arruela de alumínio fundido com acabamento liso, diâmetro 80mm (3") **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151511 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,18 | 3,94 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,18 | 4,68 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8,62** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **8,62**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **8,62**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048508 | UN | 1 | 10,50 | 10,50 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048522 | UN | 1 | 9,65 | 9,65 |
| | | | | **(F) Total:** | **20,15** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **28,77**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **28,77**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151512

**Servico:** Chave de nível tipo automático de boia superior/inferior 25A, cabo com 1,20m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,4 | 30,71 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,4 | 36,44 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **67,15** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **67,15**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **67,15**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CHAVE DE NIVEL AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR/INFERIOR 25A - CABO COM 1,20M | 069616 | UN | 1 | 46,00 | 46,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **46,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **113,15**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **113,15**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151513

**Servico:** Parafuso de máquina galvanizado, com cabeça quadrada, diâmetro nominal 16 mm, comprimento 450 mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151513 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(A) Total:** | | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 100MM | 026714 | UN | 1 | 16,18 | 16,18 |
| | | | | **(F) Total:** | **16,18** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **25,76**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **25,76**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151601

**Servico:** Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1" **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,25 | 5,48 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,1 | 1,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **13,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **13,94** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **13,94** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0002 | 152,00 | 0,03 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,036 | 1,08 | 0,03 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,03 | 0,61 | 0,01 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,07** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **14,01**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **14,01**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151602

**Servico:** Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4"a 2" **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,4 | 8,77 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,15 | 2,95 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **20,82** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **20,82** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **20,82** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0005 | 152,00 | 0,07 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,073 | 1,08 | 0,07 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,06 | 0,61 | 0,03 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,17** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **20,99**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **20,99**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151603

**Servico:** Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,33 | 8,58 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,21 | 4,13 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,07** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **31,07** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **31,07** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0015 | 152,00 | 0,22 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,22 | 1,08 | 0,23 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,18 | 0,61 | 0,10 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,55** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **31,62**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **31,62**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151604

**Servico:** Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1" **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,65 | 14,26 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,25 | 6,50 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,1 | 1,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **26,62** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **26,62** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **26,62** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0002 | 152,00 | 0,03 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,036 | 1,08 | 0,03 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,03 | 0,61 | 0,01 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,07** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **26,69**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **26,69**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151605

**Servico:** Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2" **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1 | 21,94 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,15 | 2,95 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **40,50** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **40,50** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **40,50** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0005 | 152,00 | 0,07 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,073 | 1,08 | 0,07 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,06 | 0,61 | 0,03 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,17** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **40,67**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **40,67**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151606

**Servico:** Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151606 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,5 | 32,91 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,33 | 8,58 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,21 | 4,13 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **58,63** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **58,63** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **58,63** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0015 | 152,00 | 0,22 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,22 | 1,08 | 0,23 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,18 | 0,61 | 0,10 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,55** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **59,18**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **59,18**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151701

**Servico:** Padrão de entrada de energia elétrica, monofásico, entrada aérea, a 2 fios, carga instalada em muro de 3500 até 9000W - 220/127V **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM | 040974 | UN | 1 | 53,49 | 53,49 |
| REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") | 042091 | UN | 2 | 17,68 | 35,36 |
| CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 2 1/2" | 048220 | UN | 2 | 16,58 | 33,16 |
| CABECOTE DE ENTRADA 1" EM ALUMINIO FUNDIDO | 048553 | UN | 2 | 5,81 | 11,62 |
| PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM | 049002 | UN | 2 | 27,57 | 55,14 |
| SAPATILHA PARA CABO DE AÇO | 049507 | UN | 1 | 3,92 | 3,92 |
| OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM | 049654 | UN | 1 | 32,65 | 32,65 |
| BUJAO DE ACO GALVANIZADO 2 1/2" | 060241 | UN | 1 | 28,85 | 28,85 |
| | | | | **(F) Total:** | **254,19** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 0,34 | 63,96 | 21,74 |
| Reaterro de valas, exclusive compactação | 030211 | m3 | 0,28 | 8,85 | 2,47 |
| Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada | 030304 | m3 | 0,08 | 92,39 | 7,39 |
| Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | 040206 | m2 | 0,7 | 89,05 | 62,33 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040235 | m3 | 0,06 | 774,09 | 46,44 |
| Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m) | 150906 | m | 2,4 | 2,11 | 5,06 |
| Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2 | 150927 | und | 2 | 28,69 | 57,38 |
| Caixa para medidor monofásico P-980-009 c/ caixa p/ disjuntor P-940-003, padrão ESCELSA | 150979 | und | 1 | 155,81 | 155,81 |
| Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões | 151127 | m | 6 | 20,54 | 123,24 |
| Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 65mm (2.1/2") | 151144 | m | 7,5 | 92,77 | 695,77 |
| Mini-Disjuntor monopolar 70A, curva C, 5kA, 127220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | 151319 | und | 1 | 38,26 | 38,26 |
| Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC – 16,0mm2 | 151406 | m | 16 | 23,03 | 368,48 |
| Cabo de cobre nu, seção de 10,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A | 151414 | m | 2 | 17,95 | 35,90 |
| Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica | 151506 | und | 1 | 165,16 | 165,16 |
| | | | | **(G) Total:** | **1.785,43** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151701

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **2.039,62** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **2.039,62** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151702

**Servico:** Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM | 040974 | UN | 1 | 53,49 | 53,49 |
| REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") | 042091 | UN | 2 | 17,68 | 35,36 |
| PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM | 049002 | UN | 3 | 27,57 | 82,71 |
| SAPATILHA PARA CABO DE AÇO | 049507 | UN | 1 | 3,92 | 3,92 |
| CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" | 049565 | UN | 2 | 28,56 | 57,12 |
| OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM | 049654 | UN | 1 | 32,65 | 32,65 |
| ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM | 049694 | UN | 1 | 26,97 | 26,97 |
| BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" | 060242 | UN | 1 | 56,88 | 56,88 |
| | | | | **(F) Total:** | **349,10** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 0,34 | 63,96 | 21,74 |
| Reaterro de valas, exclusive compactação | 030211 | m3 | 0,28 | 8,85 | 2,47 |
| Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada | 030304 | m3 | 0,08 | 92,39 | 7,39 |
| Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | 040206 | m2 | 0,7 | 89,05 | 62,33 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040235 | m3 | 0,06 | 774,09 | 46,44 |
| Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m) | 150906 | m | 2,4 | 2,11 | 5,06 |
| Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2 | 150927 | und | 3 | 28,69 | 86,07 |
| Caixa para medidor polifásico P-980-009 até 41000W c/ caixa p/ disjuntor, padrão ESCELSA | 150980 | und | 1 | 577,22 | 577,22 |
| Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/4", inclusive conexões | 151128 | m | 6 | 31,82 | 190,92 |
| Eletroduto de aço galvanizado, diâmetro 85mm (3") | 151143 | m | 7,5 | 99,75 | 748,12 |
| Mini-Disjuntor tripolar 70A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | 151316 | und | 1 | 175,30 | 175,30 |
| Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC – 16,0mm2 | 151406 | m | 24 | 23,03 | 552,72 |
| Cabo de cobre nu, seção de 10,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A | 151414 | m | 2 | 17,95 | 35,90 |
| Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica | 151506 | und | 1 | 165,16 | 165,16 |
| | | | | **(G) Total:** | **2.676,84** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151702

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **3.025,94** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **3.025,94** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151703

**Servico:** Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM | 040974 | UN | 2 | 53,49 | 106,98 |
| REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") | 042091 | UN | 2 | 17,68 | 35,36 |
| PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM | 049002 | UN | 4 | 27,57 | 110,28 |
| SAPATILHA PARA CABO DE AÇO | 049507 | UN | 1 | 3,92 | 3,92 |
| CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" | 049565 | UN | 2 | 28,56 | 57,12 |
| OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM | 049654 | UN | 1 | 32,65 | 32,65 |
| BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" | 060242 | UN | 1 | 56,88 | 56,88 |
| | | | | **(F) Total:** | **403,19** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 0,34 | 63,96 | 21,74 |
| Reaterro de valas, exclusive compactação | 030211 | m3 | 0,28 | 8,85 | 2,47 |
| Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada | 030304 | m3 | 0,08 | 92,39 | 7,39 |
| Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | 040206 | m2 | 0,7 | 89,05 | 62,33 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040235 | m3 | 0,06 | 774,09 | 46,44 |
| Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m) | 150906 | m | 2,4 | 2,11 | 5,06 |
| Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2 | 150927 | und | 4 | 28,69 | 114,76 |
| Caixa para medidor polifásico P-980-009 até 41000W c/ caixa p/ disjuntor, padrão ESCELSA | 150980 | und | 1 | 577,22 | 577,22 |
| Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/4", inclusive conexões | 151128 | m | 6 | 31,82 | 190,92 |
| Eletroduto de aço galvanizado, diâmetro 85mm (3") | 151143 | m | 7,5 | 99,75 | 748,12 |
| Mini-Disjuntor tripolar 70A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | 151316 | und | 1 | 175,30 | 175,30 |
| Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC – 16,0mm2 | 151406 | m | 32 | 23,03 | 736,96 |
| Cabo de cobre nu, seção de 10,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A | 151414 | m | 2 | 17,95 | 35,90 |
| Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica | 151506 | und | 1 | 165,16 | 165,16 |
| | | | | **(G) Total:** | **2.889,77** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151703

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **3.292,96** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **3.292,96** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151704

**Servico:** Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM | 040974 | UN | 2 | 53,49 | 106,98 |
| REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") | 042091 | UN | 2 | 17,68 | 35,36 |
| PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM | 049002 | UN | 4 | 27,57 | 110,28 |
| SAPATILHA PARA CABO DE AÇO | 049507 | UN | 1 | 3,92 | 3,92 |
| CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" | 049565 | UN | 2 | 28,56 | 57,12 |
| OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM | 049654 | UN | 1 | 32,65 | 32,65 |
| BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" | 060242 | UN | 1 | 56,88 | 56,88 |
| | | | | **(F) Total:** | **403,19** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 0,34 | 63,96 | 21,74 |
| Reaterro de valas, exclusive compactação | 030211 | m3 | 0,28 | 8,85 | 2,47 |
| Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada | 030304 | m3 | 0,08 | 92,39 | 7,39 |
| Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | 040206 | m2 | 0,7 | 89,05 | 62,33 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040235 | m3 | 0,06 | 774,09 | 46,44 |
| Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m) | 150906 | m | 2,4 | 2,11 | 5,06 |
| Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2 | 150927 | und | 4 | 28,69 | 114,76 |
| Caixa para medidor polifásico P-980-009 até 41000W c/ caixa p/ disjuntor, padrão ESCELSA | 150980 | und | 1 | 577,22 | 577,22 |
| Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/4", inclusive conexões | 151128 | m | 6 | 31,82 | 190,92 |
| Eletroduto de aço galvanizado, diâmetro 85mm (3") | 151143 | m | 7,5 | 99,75 | 748,12 |
| Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | 151313 | und | 1 | 234,38 | 234,38 |
| Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC – 25,0mm2 | 151407 | m | 32 | 32,41 | 1.037,12 |
| Cabo de cobre nu, seção de 10,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A | 151414 | m | 2 | 17,95 | 35,90 |
| Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica | 151506 | und | 1 | 165,16 | 165,16 |
| | | | | **(G) Total:** | **3.249,01** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151704

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **3.652,20** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **3.652,20** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151705

**Servico:** Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 34001 até 41000W - 220/127V **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM | 040974 | UN | 2 | 53,49 | 106,98 |
| REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") | 042091 | UN | 2 | 17,68 | 35,36 |
| PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM | 049002 | UN | 4 | 27,57 | 110,28 |
| SAPATILHA PARA CABO DE AÇO | 049507 | UN | 1 | 3,92 | 3,92 |
| CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" | 049565 | UN | 2 | 28,56 | 57,12 |
| OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM | 049654 | UN | 1 | 32,65 | 32,65 |
| BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" | 060242 | UN | 1 | 56,88 | 56,88 |
| | | | | **(F) Total:** | **403,19** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 0,34 | 63,96 | 21,74 |
| Reaterro de valas, exclusive compactação | 030211 | m3 | 0,28 | 8,85 | 2,47 |
| Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada | 030304 | m3 | 0,08 | 92,39 | 7,39 |
| Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | 040206 | m2 | 0,7 | 89,05 | 62,33 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040235 | m3 | 0,06 | 774,09 | 46,44 |
| Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m) | 150906 | m | 2,4 | 2,11 | 5,06 |
| Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2 | 150927 | und | 4 | 28,69 | 114,76 |
| Caixa para medidor polifásico P-980-009 até 41000W c/ caixa p/ disjuntor, padrão ESCELSA | 150980 | und | 1 | 577,22 | 577,22 |
| Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 2", inclusive conexões | 151130 | m | 6 | 37,62 | 225,72 |
| Eletroduto de aço galvanizado, diâmetro 85mm (3") | 151143 | m | 7,5 | 99,75 | 748,12 |
| Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | 151314 | und | 1 | 390,57 | 390,57 |
| Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC – 25,0mm2 | 151407 | m | 32 | 32,41 | 1.037,12 |
| Cabo de cobre nú, seção de 16.0 mm2 | 151437 | m | 2 | 25,60 | 51,20 |
| Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica | 151506 | und | 1 | 165,16 | 165,16 |
| | | | | **(G) Total:** | **3.455,30** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151705

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **3.858,49** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **3.858,49** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151706

**Servico:** Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **43,16**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **43,16**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CURVA 90º PARA ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3" | 042087 | UN | 1 | 90,79 | 90,79 |
| CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) | 043837 | UN | 1 | 762,20 | 762,20 |
| DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLD 150A 25KA 480/600VCA | 044960 | UN | 1 | 452,07 | 452,07 |
| TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 | 048146 | UN | 6 | 6,29 | 37,74 |
| CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" | 048607 | UN | 6 | 12,48 | 74,88 |
| PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM | 049002 | UN | 1 | 27,57 | 27,57 |
| SAPATILHA PARA CABO DE AÇO | 049507 | UN | 1 | 3,92 | 3,92 |
| OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM | 049654 | UN | 1 | 32,65 | 32,65 |
| CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" | 049674 | UN | 1 | 41,47 | 41,47 |
| BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" | 060243 | UN | 1 | 106,97 | 106,97 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.630,26** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 0,34 | 63,96 | 21,74 |
| Reaterro de valas, exclusive compactação | 030211 | m3 | 0,28 | 8,85 | 2,47 |
| Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada | 030304 | m3 | 0,08 | 92,39 | 7,39 |
| Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | 040206 | m2 | 0,7 | 89,05 | 62,33 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040235 | m3 | 0,06 | 774,09 | 46,44 |
| Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m) | 150906 | m | 2,4 | 2,11 | 5,06 |
| Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2 | 150927 | und | 1 | 28,69 | 28,69 |
| Niple para eletroduto de PVC roscável, diâmetro 85mm (3") | 151121 | und | 2 | 77,90 | 155,80 |
| Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3", inclusive conexões | 151131 | m | 8 | 68,61 | 548,88 |
| Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 100 mm (4") | 151145 | m | 8,5 | 123,24 | 1.047,54 |
| Fusivel retardado NH gG(gL), tamanho 01 – 100A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente | 151344 | und | 3 | 94,52 | 283,56 |
| Cabo de cobre nu, seção de 10,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A | 151414 | m | 2 | 17,95 | 35,90 |
| Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 50,0mm2 | 151425 | m | 32 | 63,66 | 2.037,12 |
| Cabo de cobre nú, seção de 16.0 mm2 | 151437 | m | 2 | 25,60 | 51,20 |
| Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica | 151506 | und | 1 | 165,16 | 165,16 |
| Bucha e arruela de alumínio fundido com acabamento liso, diâmetro 80mm (3") | 151511 | und | 4 | 28,77 | 115,08 |
| | | | | **(G) Total:** | **4.614,36** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151706

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **6.287,78** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **6.287,78** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151707

**Servico:** Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **43,16**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **43,16**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) | 043837 | UN | 1 | 762,20 | 762,20 |
| DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLD 150A 25KA 480/600VCA | 044960 | UN | 1 | 452,07 | 452,07 |
| TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 | 048146 | UN | 6 | 6,29 | 37,74 |
| CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" | 048607 | UN | 6 | 12,48 | 74,88 |
| NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) | 048730 | UN | 2 | 135,39 | 270,78 |
| CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" | 049674 | UN | 1 | 41,47 | 41,47 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.639,14** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2 | 150927 | und | 1 | 28,69 | 28,69 |
| Caixa para medidor polifásico P-980-009 até 41000W c/ caixa p/ disjuntor, padrão ESCELSA | 150980 | und | 1 | 57,55 | 57,55 |
| Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 100 mm (4") | 151145 | m | 3 | 123,24 | 369,72 |
| Fusivel retardado NH gG(gL), tamanho 01 – 100A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente | 151344 | und | 3 | 94,52 | 283,56 |
| Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 50,0mm2 | 151425 | m | 34 | 63,66 | 2.164,44 |
| Cabo de cobre nú, seção de 16.0 mm2 | 151437 | m | 2 | 25,60 | 51,20 |
| Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica | 151506 | und | 1 | 165,16 | 165,16 |
| | | | | **(G) Total:** | **3.120,32** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **4.802,62**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **4.802,62**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151710

**Servico:** Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151710 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **95,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **95,94** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **95,94** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CURVA 90º PARA ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3" | 042087 | UN | 1 | 90,79 | 90,79 |
| CAIXA MED POLIF P-980-010 CARGA-57000A75000W ESCE (CJ) | 043838 | UN | 1 | 762,20 | 762,20 |
| DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA | 044793 | UN | 1 | 468,06 | 468,06 |
| TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 | 048365 | UN | 3 | 7,65 | 22,95 |
| PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM | 049002 | UN | 1 | 27,57 | 27,57 |
| SAPATILHA PARA CABO DE AÇO | 049507 | UN | 1 | 3,92 | 3,92 |
| OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM | 049654 | UN | 1 | 32,65 | 32,65 |
| CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" | 049674 | UN | 1 | 41,47 | 41,47 |
| BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" | 060243 | UN | 1 | 106,97 | 106,97 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.556,58** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 0,34 | 63,96 | 21,74 |
| Reaterro de valas, exclusive compactação | 030211 | m3 | 0,28 | 8,85 | 2,47 |
| Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada | 030304 | m3 | 0,08 | 92,39 | 7,39 |
| Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | 040206 | m2 | 0,7 | 89,05 | 62,33 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040235 | m3 | 0,06 | 774,09 | 46,44 |
| Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m) | 150906 | m | 2,4 | 2,11 | 5,06 |
| Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2 | 150927 | und | 1 | 28,69 | 28,69 |
| Niple para eletroduto de PVC roscável, diâmetro 85mm (3") | 151121 | und | 2 | 77,90 | 155,80 |
| Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3", inclusive conexões | 151131 | m | 8 | 68,61 | 548,88 |
| Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 100 mm (4") | 151145 | m | 8,5 | 123,24 | 1.047,54 |
| Fusivel retardado NH gG(gL), tamanho 01 – 160A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente | 151345 | und | 3 | 94,52 | 283,56 |
| Cabo de cobre nu, seção de 25,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A | 151413 | m | 2 | 38,35 | 76,70 |
| Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 95,0mm2 | 151426 | m | 32 | 113,33 | 3.626,56 |
| Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica | 151506 | und | 1 | 165,16 | 165,16 |
| Bucha e arruela de alumínio fundido com acabamento liso, diâmetro 80mm (3") | 151511 | und | 4 | 28,77 | 115,08 |
| | | | | **(G) Total:** | **6.193,40** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151710

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **7.845,92** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **7.845,92** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151711

**Servico:** Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151711 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **95,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **95,94** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **95,94** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) | 043837 | UN | 1 | 762,20 | 762,20 |
| DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA | 044793 | UN | 1 | 468,06 | 468,06 |
| NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) | 048730 | UN | 2 | 135,39 | 270,78 |
| CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" | 049674 | UN | 1 | 41,47 | 41,47 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.542,51** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2 | 150927 | und | 1 | 28,69 | 28,69 |
| Caixa para medidor polifásico P-980-009 até 41000W c/ caixa p/ disjuntor, padrão ESCELSA | 150980 | und | 1 | 577,22 | 577,22 |
| Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 100 mm (4") | 151145 | m | 3 | 123,24 | 369,72 |
| Fusivel retardado NH gG(gL), tamanho 01 – 160A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente | 151345 | und | 3 | 94,52 | 283,56 |
| Cabo de cobre nu, seção de 25,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A | 151413 | m | 2 | 38,35 | 76,70 |
| Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 95,0mm2 | 151426 | m | 34 | 113,33 | 3.853,22 |
| Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica | 151506 | und | 1 | 165,16 | 165,16 |
| Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 95 mm2 | 152011 | und | 6 | 39,65 | 237,90 |
| | | | | **(G) Total:** | **5.592,17** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **7.230,62** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **7.230,62** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151712

**Servico:** Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151712 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 112,46075 | 2.467,38 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 7,191875 | 187,20 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 82,244 | 2.140,81 |
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 17 | 764,83 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5944 | 15,47 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 30,612 | 796,83 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 9,01 | 234,53 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 46,62345 | 917,54 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7.524,59** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **7.524,59** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **7.524,59** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,98133 | 152,00 | 149,16 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 28,834 | 1,08 | 31,14 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 272,96285 | 0,61 | 166,50 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,104825 | 173,27 | 18,16 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,2455 | 173,27 | 42,53 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,0216 | 173,27 | 3,74 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 4,335325 | 4,01 | 17,38 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 6,482 | 18,04 | 116,93 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 0,667575 | 35,66 | 23,80 |
| PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM | 021040 | M | 2,0925 | 45,03 | 94,22 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 8,5445 | 5,95 | 50,83 |
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA | 022585 | UN | 423 | 1,38 | 583,74 |
| TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL | 025569 | M2 | 1,35 | 93,12 | 125,71 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,0135 | 14,40 | 0,19 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,976125 | 13,65 | 13,32 |
| PARAFUSO GALV. C/PORCA E ARRUELA 16MM X 200MM | 026618 | UN | 2 | 25,99 | 51,98 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0558 | 12,07 | 0,67 |
| ARAME GALVANIZADO N.14 AWG | 027020 | M | 6,4 | 0,42 | 2,68 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 1,72325 | 11,57 | 19,93 |
| TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM | 037514 | L | 2,544 | 31,69 | 80,61 |
| SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 037519 | L | 1,272 | 13,72 | 17,45 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 7,95 | 1,09 | 8,66 |
| MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038014 | KG | 7,42 | 10,00 | 74,20 |
| POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG | 040140 | UN | 1 | 2.017,07 | 2.017,07 |
| MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM | 040211 | UN | 4 | 26,16 | 104,64 |
| ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM | 040504 | UN | 6 | 77,09 | 462,54 |
| TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 75KVA - 15KV - 220/127V | 041055 | UN | 1 | 15.411,00 | 15.411,00 |
| CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A | 041542 | UN | 1 | 813,91 | 813,91 |
| CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 | 041569 | UN | 1 | 167,99 | 167,99 |
| ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3" | 042090 | M | 6 | 51,78 | 310,68 |
| NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" | 042530 | UN | 4 | 59,68 | 238,72 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 90º HEPR | 043009 | M | 44 | 94,19 | 4.144,36 |
| CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A | 043038 | M | 15 | 17,58 | 263,70 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151712

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A | 043040 | M | 16 | 29,62 | 473,92 |
| CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A | 043041 | M | 10 | 42,67 | 426,70 |
| FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO | 043243 | KG | 0,22 | 107,11 | 23,56 |
| DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA | 044793 | UN | 1 | 468,06 | 468,06 |
| HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA | 048035 | UN | 4 | 150,78 | 603,12 |
| PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE | 048041 | UN | 3 | 286,80 | 860,40 |
| ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM | 048342 | UN | 1 | 10,95 | 10,95 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048508 | UN | 10 | 10,50 | 105,00 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048522 | UN | 10 | 9,65 | 96,50 |
| PORCA QUADRADA DIAM. 16MM | 049104 | UN | 4 | 1,91 | 7,64 |
| PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM | 049492 | UN | 6 | 21,39 | 128,34 |
| PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 125MM | 049493 | UN | 4 | 32,38 | 129,52 |
| SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA | 049514 | UN | 2 | 18,81 | 37,62 |
| PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM | 049537 | UN | 2 | 36,85 | 73,70 |
| CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" | 049565 | UN | 1 | 28,56 | 28,56 |
| ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM. | 049633 | UN | 14 | 2,37 | 33,18 |
| CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM | 049645 | UN | 2 | 391,29 | 782,58 |
| ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM | 049694 | UN | 1 | 26,97 | 26,97 |
| PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO | 049774 | UN | 6 | 33,31 | 199,86 |
| CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM | 049897 | UN | 5 | 55,20 | 276,00 |
| SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM | 049905 | UN | 2 | 193,07 | 386,14 |
| LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" | 060406 | UN | 2 | 158,08 | 316,16 |
| | | | | **(F) Total:** | **31.122,62** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto de aço galvanizado, diâmetro 85mm (3") | 151143 | m | 1 | 99,75 | 99,75 |
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,285 | 1,92 | 0,54 |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno | 330111 | chp | 1,5 | 273,53 | 410,29 |
| | | | | **(G) Total:** | **510,58** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **39.157,79** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **39.157,79** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151713

**Servico:** Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 114,0675 | 2.502,64 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 7,191875 | 187,20 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 102,264 | 2.661,93 |
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 20 | 899,80 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5944 | 15,47 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 30,612 | 796,83 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 9,01 | 234,53 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 46,62345 | 917,54 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8.215,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **8.215,94** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **8.215,94** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,98133 | 152,00 | 149,16 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 28,834 | 1,08 | 31,14 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 272,96285 | 0,61 | 166,50 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,104825 | 173,27 | 18,16 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,2455 | 173,27 | 42,53 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,0216 | 173,27 | 3,74 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 4,335325 | 4,01 | 17,38 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 6,482 | 18,04 | 116,93 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 0,667575 | 35,66 | 23,80 |
| PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM | 021040 | M | 2,0925 | 45,03 | 94,22 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 8,5445 | 5,95 | 50,83 |
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA | 022585 | UN | 423 | 1,38 | 583,74 |
| TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL | 025569 | M2 | 1,35 | 93,12 | 125,71 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,0135 | 14,40 | 0,19 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,976125 | 13,65 | 13,32 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0558 | 12,07 | 0,67 |
| ARAME GALVANIZADO N.14 AWG | 027020 | M | 6,4 | 0,42 | 2,68 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 1,72325 | 11,57 | 19,93 |
| TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM | 037514 | L | 2,544 | 31,69 | 80,61 |
| SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 037519 | L | 1,272 | 13,72 | 17,45 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 7,95 | 1,09 | 8,66 |
| MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038014 | KG | 7,42 | 10,00 | 74,20 |
| POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG | 040140 | UN | 1 | 2.017,07 | 2.017,07 |
| MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM | 040211 | UN | 4 | 26,16 | 104,64 |
| ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM | 040504 | UN | 6 | 77,09 | 462,54 |
| TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 112.5KVA - 15KV - 220/127V | 041058 | UN | 1 | 20.547,31 | 20.547,31 |
| CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A | 041542 | UN | 1 | 813,91 | 813,91 |
| CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 | 041569 | UN | 1 | 167,99 | 167,99 |
| ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4" | 042052 | M | 7 | 71,69 | 501,83 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 90º HEPR | 043023 | M | 44 | 181,43 | 7.982,92 |
| CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A | 043038 | M | 15 | 17,58 | 263,70 |
| CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A | 043040 | M | 16 | 29,62 | 473,92 |
| CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A | 043041 | M | 10 | 42,67 | 426,70 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151713

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO | 043243 | KG | 0,22 | 107,11 | 23,56 |
| DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA | 044793 | UN | 1 | 468,06 | 468,06 |
| HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA | 048035 | UN | 4 | 150,78 | 603,12 |
| PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE | 048041 | UN | 3 | 286,80 | 860,40 |
| ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM | 048342 | UN | 1 | 10,95 | 10,95 |
| PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM | 048444 | UN | 2 | 33,27 | 66,54 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048510 | UN | 10 | 14,71 | 147,10 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048524 | UN | 10 | 14,72 | 147,20 |
| PORCA QUADRADA DIAM. 16MM | 049104 | UN | 4 | 1,91 | 7,64 |
| PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM | 049492 | UN | 6 | 21,39 | 128,34 |
| PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 125MM | 049493 | UN | 4 | 32,38 | 129,52 |
| SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA | 049514 | UN | 2 | 18,81 | 37,62 |
| PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM | 049537 | UN | 2 | 36,85 | 73,70 |
| ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM. | 049633 | UN | 14 | 2,37 | 33,18 |
| CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM | 049645 | UN | 2 | 391,29 | 782,58 |
| CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" | 049674 | UN | 1 | 41,47 | 41,47 |
| NIPLE PVC DUPLO 4" | 049686 | UN | 4 | 92,78 | 371,12 |
| ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM | 049694 | UN | 1 | 26,97 | 26,97 |
| PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO | 049774 | UN | 6 | 33,31 | 199,86 |
| CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM | 049897 | UN | 5 | 55,20 | 276,00 |
| SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM | 049905 | UN | 2 | 193,07 | 386,14 |
| LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" | 060406 | UN | 2 | 158,08 | 316,16 |
| | | | | **(F) Total:** | **40.541,31** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,285 | 1,92 | 0,54 |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno | 330111 | chp | 1,5 | 273,53 | 410,29 |
| | | | | **(G) Total:** | **410,83** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** **0,00**

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **49.168,08**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **49.168,08**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151714

**Servico:** Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151714 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 181,620275 | 3.984,74 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 7,191875 | 187,20 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 141,404 | 3.680,74 |
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 40 | 1.799,60 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5944 | 15,47 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 31,012 | 807,24 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 9,01 | 234,53 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 55,32345 | 1.088,76 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11.798,28** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **11.798,28** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **11.798,28** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 1,10577 | 152,00 | 168,07 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 28,834 | 1,08 | 31,14 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 341,00285 | 0,61 | 208,01 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,157425 | 173,27 | 27,27 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,3685 | 173,27 | 63,84 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,0216 | 173,27 | 3,74 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 4,335325 | 4,01 | 17,38 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 6,482 | 18,04 | 116,93 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 2,0925 | 8,70 | 18,20 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 0,667575 | 35,66 | 23,80 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 8,5445 | 5,95 | 50,83 |
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA | 022585 | UN | 423 | 1,38 | 583,74 |
| TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL | 025569 | M2 | 1,35 | 93,12 | 125,71 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,0135 | 14,40 | 0,19 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,976125 | 13,65 | 13,32 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0558 | 12,07 | 0,67 |
| ARAME GALVANIZADO N.14 AWG | 027020 | M | 6,4 | 0,42 | 2,68 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 1,72325 | 11,57 | 19,93 |
| CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") | 028067 | M | 7 | 4,04 | 28,28 |
| TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM | 037514 | L | 2,544 | 31,69 | 80,61 |
| SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 037519 | L | 1,272 | 13,72 | 17,45 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 7,95 | 1,09 | 8,66 |
| MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038014 | KG | 7,42 | 10,00 | 74,20 |
| POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA | 040102 | UN | 1 | 1.363,22 | 1.363,22 |
| ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM | 040504 | UN | 6 | 77,09 | 462,54 |
| TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 150KVA - 15KV - 220/127V | 041056 | UN | 1 | 25.709,67 | 25.709,67 |
| CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 | 041569 | UN | 1 | 167,99 | 167,99 |
| CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 300KVA - 400:5A | 041579 | UN | 1 | 1.337,20 | 1.337,20 |
| ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 6" | 042047 | M | 7 | 348,11 | 2.436,77 |
| CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A | 043038 | M | 15 | 17,58 | 263,70 |
| CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A | 043040 | M | 16 | 29,62 | 473,92 |
| CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A | 043041 | M | 10 | 42,67 | 426,70 |
| FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO | 043243 | KG | 0,22 | 107,11 | 23,56 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151714

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 90º HEPR | 043253 | M | 44 | 327,22 | 14.397,68 |
| DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLDADA 250A 25KA 480/600VCA | 044924 | UN | 1 | 468,80 | 468,80 |
| HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA | 048035 | UN | 4 | 150,78 | 603,12 |
| PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE | 048041 | UN | 3 | 286,80 | 860,40 |
| ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM | 048342 | UN | 1 | 10,95 | 10,95 |
| PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM | 048444 | UN | 1 | 33,27 | 33,27 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048512 | UN | 10 | 54,72 | 547,20 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048525 | UN | 10 | 28,08 | 280,80 |
| CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM | 049101 | UN | 2 | 391,29 | 782,58 |
| PORCA QUADRADA DIAM. 16MM | 049104 | UN | 1 | 1,91 | 1,91 |
| SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA | 049514 | UN | 4 | 18,81 | 75,24 |
| PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM | 049537 | UN | 8 | 36,85 | 294,80 |
| ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM. | 049633 | UN | 18 | 2,37 | 42,66 |
| ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM | 049694 | UN | 1 | 26,97 | 26,97 |
| CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" | 049695 | UN | 1 | 74,20 | 74,20 |
| NIPLE PVC DUPLO 6" | 049696 | UN | 4 | 110,61 | 442,44 |
| PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO | 049774 | UN | 6 | 33,31 | 199,86 |
| CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM | 049897 | UN | 5 | 55,20 | 276,00 |
| LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" | 060406 | UN | 2 | 158,08 | 316,16 |
| | | | | **(F) Total:** | **54.084,96** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Poste de concreto, com seção circular, com 11m de comprimento e carga nominal no topo, de 200 kg, inclusive escavação e exclusive transporte | 150901 | und | 1 | 2.046,23 | 2.046,23 |
| Cruzeta (conjunto com 2 cruzetas) de 2400x90x135mm, sela para cruzeta, parafuso de cabeça abaulada diâm.10x150mm, arruela quadrada de 36mm furo de 18mm, porca quadrada | 150902 | cj | 1 | 1.141,12 | 1.141,12 |
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,4278 | 1,92 | 0,82 |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno | 330111 | chp | 3 | 273,53 | 820,59 |
| | | | | **(G) Total:** | **4.008,76** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **69.892,00** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **69.892,00** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151715

**Servico:** Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151715 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 230,980275 | 5.067,70 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 7,191875 | 187,20 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 190,764 | 4.965,58 |
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 60 | 2.699,40 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5944 | 15,47 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 31,012 | 807,24 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 9,01 | 234,53 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 55,32345 | 1.088,76 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **15.065,88** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **15.065,88** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **15.065,88** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 1,10577 | 152,00 | 168,07 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 28,834 | 1,08 | 31,14 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 341,00285 | 0,61 | 208,01 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,157425 | 173,27 | 27,27 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,3685 | 173,27 | 63,84 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,0216 | 173,27 | 3,74 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 4,335325 | 4,01 | 17,38 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 6,482 | 18,04 | 116,93 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 2,0925 | 8,70 | 18,20 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 0,667575 | 35,66 | 23,80 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 8,5445 | 5,95 | 50,83 |
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA | 022585 | UN | 423 | 1,38 | 583,74 |
| TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL | 025569 | M2 | 1,35 | 93,12 | 125,71 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,0135 | 14,40 | 0,19 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,976125 | 13,65 | 13,32 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0558 | 12,07 | 0,67 |
| ARAME GALVANIZADO N.14 AWG | 027020 | M | 6,4 | 0,42 | 2,68 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 1,72325 | 11,57 | 19,93 |
| CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") | 028067 | M | 6 | 4,04 | 24,24 |
| TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM | 037514 | L | 2,544 | 31,69 | 80,61 |
| SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 037519 | L | 1,272 | 13,72 | 17,45 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 7,95 | 1,09 | 8,66 |
| MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038014 | KG | 7,42 | 10,00 | 74,20 |
| POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA | 040102 | UN | 1 | 1.363,22 | 1.363,22 |
| ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM | 040504 | UN | 6 | 77,09 | 462,54 |
| TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 225KVA - 15KV - 220/127V | 041054 | UN | 1 | 33.124,57 | 33.124,57 |
| CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 | 041569 | UN | 1 | 167,99 | 167,99 |
| CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 300KVA - 400:5A | 041579 | UN | 1 | 1.337,20 | 1.337,20 |
| ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 6" | 042047 | M | 7 | 348,11 | 2.436,77 |
| CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A | 043038 | M | 15 | 17,58 | 263,70 |
| CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A | 043040 | M | 16 | 29,62 | 473,92 |
| CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A | 043041 | M | 10 | 42,67 | 426,70 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 90º HEPR | 043194 | M | 88 | 235,34 | 20.709,92 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151715

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO | 043243 | KG | 0,22 | 107,11 | 23,56 |
| DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 400A, ICU: 65KA, 380/415VCA | 044481 | UN | 1 | 1.107,13 | 1.107,13 |
| HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA | 048035 | UN | 4 | 150,78 | 603,12 |
| PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE | 048041 | UN | 3 | 286,80 | 860,40 |
| ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM | 048342 | UN | 1 | 10,95 | 10,95 |
| PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM | 048444 | UN | 1 | 33,27 | 33,27 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048512 | UN | 10 | 54,72 | 547,20 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048525 | UN | 10 | 28,08 | 280,80 |
| CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM | 049101 | UN | 4 | 391,29 | 1.565,16 |
| SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA | 049514 | UN | 4 | 18,81 | 75,24 |
| PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM | 049537 | UN | 8 | 36,85 | 294,80 |
| ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM. | 049633 | UN | 10 | 2,37 | 23,70 |
| ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM | 049694 | UN | 1 | 26,97 | 26,97 |
| CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" | 049695 | UN | 1 | 74,20 | 74,20 |
| NIPLE PVC DUPLO 6" | 049696 | UN | 4 | 110,61 | 442,44 |
| PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO | 049774 | UN | 6 | 33,31 | 199,86 |
| CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM | 049897 | UN | 9 | 55,20 | 496,80 |
| LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" | 060406 | UN | 2 | 158,08 | 316,16 |
| | | | | **(F) Total:** | **69.428,90** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Poste de concreto, com seção circular, com 11m de comprimento e carga nominal no topo, de 200 kg, inclusive escavação e exclusive transporte | 150901 | und | 1 | 2.046,23 | 2.046,23 |
| Cruzeta (conjunto com 2 cruzetas) de 2400x90x135mm, sela para cruzeta, parafuso de cabeça abaulada diâm.10x150mm, arruela quadrada de 36mm furo de 18mm, porca quadrada | 150902 | cj | 1 | 1.141,12 | 1.141,12 |
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,4278 | 1,92 | 0,82 |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno | 330111 | chp | 3 | 273,53 | 820,59 |
| | | | | **(G) Total:** | **4.008,76** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** **0,00**

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **88.503,54**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **88.503,54**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151801

**Servico:** Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,402 | 74,63 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,402 | 88,55 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **163,18** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **163,18**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **163,18**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 4,95 | 4,13 | 20,44 |
| CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" COM FUNDO MÓVEL - TIGRE OU EQUIVALENTE | 042906 | UN | 1 | 4,72 | 4,72 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 16,524 | 2,54 | 41,97 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **72,05** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **235,23**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **235,23**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151802

**Servico:** Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa pvc 4x2" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,042 | 66,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,042 | 79,18 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **145,92** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **145,92**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **145,92**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 3,63 | 4,13 | 14,99 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 16,524 | 2,54 | 41,97 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 1 | 2,73 | 2,73 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **64,61** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **210,53**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **210,53**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151803

**Servico:** Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,485 | 76,46 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,485 | 90,71 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **167,17** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **167,17** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **167,17** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 5,5 | 4,13 | 22,71 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 16,83 | 2,54 | 42,74 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 1 | 2,73 | 2,73 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **73,10** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **240,27** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **240,27** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151805

**Servico:** Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 7,095 | 155,66 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 7,095 | 184,68 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **340,34** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **340,34** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **340,34** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 9,9 | 4,13 | 40,88 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º | 043007 | M | 33,15 | 6,22 | 206,19 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 1 | 2,73 | 2,73 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **254,72** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **595,06** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **595,06** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151806

**Servico:** Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4,562 | 100,09 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 4,562 | 118,74 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **218,83** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **218,83**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **218,83**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 6,6 | 4,13 | 27,25 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | 043006 | M | 22,032 | 4,17 | 91,87 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **124,04** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **342,87**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **342,87**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151807

**Servico:** Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x4" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,996 | 87,67 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,996 | 104,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **191,68** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **191,68** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **191,68** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 4,95 | 4,13 | 20,44 |
| CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" COM FUNDO MÓVEL - TIGRE OU EQUIVALENTE | 042906 | UN | 1 | 4,72 | 4,72 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 22,032 | 2,54 | 55,96 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **86,04** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **277,72** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **277,72** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151809

**Servico:** Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,052 | 66,96 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,052 | 79,44 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **146,40** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **146,40**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **146,40**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 3,63 | 4,13 | 14,99 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 17,544 | 2,54 | 44,56 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 1 | 2,73 | 2,73 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **67,20** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **213,60**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **213,60**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151810

**Servico:** Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151810 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 5,888 | 129,18 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,888 | 153,26 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **282,44** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **282,44**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **282,44**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 9,35 | 4,13 | 38,61 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 29,376 | 2,54 | 74,61 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 1 | 2,73 | 2,73 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **120,87** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **403,31**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **403,31**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151811

**Servico:** Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151811 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,6485 | 80,04 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,6485 | 94,97 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **175,01** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **175,01** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **175,01** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 4,95 | 4,13 | 20,44 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 19,737 | 2,54 | 50,13 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 1 | 2,73 | 2,73 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **78,22** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **253,23** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **253,23** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151812

**Servico:** Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (22.9m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151812 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4,0335 | 88,49 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 4,0335 | 104,99 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **193,48** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **193,48** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **193,48** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 4,95 | 4,13 | 20,44 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 23,307 | 2,54 | 59,19 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 1 | 2,73 | 2,73 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **87,28** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **280,76** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **280,76** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151813

**Servico:** Ponto padrão de campainha - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151813 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,24 | 71,08 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,24 | 84,33 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **155,41** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **155,41** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **155,41** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 5,5 | 4,13 | 22,71 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 12,24 | 2,54 | 31,08 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 1 | 2,73 | 2,73 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **61,44** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **216,85** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **216,85** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151814

**Servico:** Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.2.0m) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151814 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 5,1162 | 112,24 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,1162 | 133,17 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **245,41** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **245,41**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **245,41**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 8,514 | 4,13 | 35,16 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 25,7244 | 2,54 | 65,33 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **105,41** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **350,82**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **350,82**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151815

**Servico:** Ponto padrão de interruptor para ventilador - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151815 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,48 | 54,41 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,48 | 64,55 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **118,96** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **118,96**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **118,96**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 3,63 | 4,13 | 14,99 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 12,24 | 2,54 | 31,08 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 1 | 2,73 | 2,73 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **53,72** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **172,68**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **172,68**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151816

**Servico:** Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151816 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4,358 | 95,61 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 4,358 | 113,43 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **209,04** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **209,04**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **209,04**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 4,95 | 4,13 | 20,44 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 26,316 | 2,54 | 66,84 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 1 | 2,73 | 2,73 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **94,93** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **303,97**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **303,97**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151817

**Servico:** Ponto padrão de tomada de piso - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (18.0m) e caixa alumínio silício 4x4" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151817 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,65 | 80,08 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,65 | 95,00 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **175,08** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **175,08**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **175,08**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 5,5 | 4,13 | 22,71 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 18,36 | 2,54 | 46,63 |
| CAIXA 4X4" EM ALUMINIO P/ PISO | 045067 | UN | 1 | 35,25 | 35,25 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **109,51** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **284,59**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **284,59**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151819

**Servico:** Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151819 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,735 | 38,06 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,735 | 45,16 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **83,22** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **83,22** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **83,22** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 3,3 | 4,13 | 13,62 |
| CABO COAXIAL P/ TV, SERIE -RG6-67% - 75 OHMS | 043441 | M | 4,59 | 1,78 | 8,17 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 1 | 2,73 | 2,73 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **29,44** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **112,66** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **112,66** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151820

**Servico:** Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151820 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,898 | 63,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,898 | 75,43 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **139,01** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **139,01**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **139,01**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 3,63 | 4,13 | 14,99 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 16,116 | 2,54 | 40,93 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 1 | 2,73 | 2,73 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **63,57** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **202,58**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **202,58**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151901

**Servico:** Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv. **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151901 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **95,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **95,94**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **95,94**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 16 CIRC - 100A C/ TRINCO | 041724 | UN | 1 | 437,16 | 437,16 |
| | | | | **(F) Total:** | **437,16** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **533,10**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **533,10**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151902

**Servico:** Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv. **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151902 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **95,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **95,94** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **95,94** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 28 CIRC - 100A C/ TRINCO | 041726 | UN | 1 | 540,45 | 540,45 |
| | | | | **(F) Total:** | **540,45** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **636,39** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **636,39** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151903

**Servico:** Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-34DIN-CEMAR ou equiv **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151903 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **95,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **95,94**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **95,94**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 34 CIRC - 100A C/ TRINCO | 041962 | UN | 1 | 651,22 | 651,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **651,22** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **747,16**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **747,16**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151904

**Servico:** Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-44DIN-CEMAR ou equiv **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151904 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **95,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **95,94**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **95,94**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 100A C/ TRINCO | 041821 | UN | 1 | 783,41 | 783,41 |
| | | | | **(F) Total:** | **783,41** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **879,35**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **879,35**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 151905

**Servico:** Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 54 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-54DIN-CEMAR **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151905 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **95,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **95,94**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **95,94**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 54 CIRC - 100A C/ TRINCO | 041817 | UN | 1 | 828,86 | 828,86 |
| | | | | **(F) Total:** | **828,86** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **924,80**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **924,80**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152001

**Servico:** Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152001 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # ATÉ 4 MM2 | 049242 | UN | 1 | 4,87 | 4,87 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,87** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **14,45**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **14,45**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152002

**Servico:** Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152002 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 6 MM2 | 049803 | UN | 1 | 4,87 | 4,87 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,87** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **14,45**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **14,45**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152003

**Servico:** Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152003 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,25 | 5,48 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,25 | 6,50 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **11,98**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **11,98**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 10 MM2 | 049227 | UN | 1 | 4,99 | 4,99 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,99** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **16,97**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **16,97**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152004

**Servico:** erminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152004 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,25 | 5,48 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,25 | 6,50 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **11,98**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **11,98**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2 | 049804 | UN | 1 | 4,92 | 4,92 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,92** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **16,90**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **16,90**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152005

**Servico:** Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 25.0 mm2 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152005 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 25 MM2 | 049228 | UN | 1 | 6,33 | 6,33 |
| | | | | **(F) Total:** | **6,33** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **20,71**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **20,71**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152006

**Servico:** Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 35.0 mm2 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152006 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 35 MM2 | 049241 | UN | 1 | 7,03 | 7,03 |
| | | | | **(F) Total:** | **7,03** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **21,41**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **21,41**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152007

**Servico:** Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 50.0 mm2 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152007 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,4 | 8,77 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **19,18** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **19,18**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **19,18**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 50 MM2 | 049805 | UN | 1 | 9,90 | 9,90 |
| | | | | **(F) Total:** | **9,90** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **29,08**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **29,08**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152010

**Servico:** Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 70 mm2 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152010 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,4 | 8,77 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **19,18** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **19,18** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **19,18** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 | 049806 | UN | 1 | 11,04 | 11,04 |
| | | | | **(F) Total:** | **11,04** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **30,22**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **30,22**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152011

**Servico:** Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 95 mm2 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152011 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,45 | 9,87 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,45 | 11,71 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **21,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **21,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **21,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 | 049807 | UN | 1 | 18,07 | 18,07 |
| | | | | **(F) Total:** | **18,07** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **39,65**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **39,65**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152012

**Servico:** Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 120 mm2 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152012 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,45 | 9,87 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,45 | 11,71 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **21,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **21,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **21,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 120 MM2 | 049809 | UN | 1 | 25,91 | 25,91 |
| | | | | **(F) Total:** | **25,91** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **47,49**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **47,49**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152013

**Servico:** Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 150 mm2 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152013 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **23,98** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **23,98** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 150 MM2 | 048860 | UN | 1 | 30,10 | 30,10 |
| | | | | **(F) Total:** | **30,10** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **54,08**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **54,08**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152014

**Servico:** Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 185 mm2 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152014 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **23,98** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **23,98** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 185 MM2 | 049811 | UN | 1 | 37,58 | 37,58 |
| | | | | **(F) Total:** | **37,58** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **61,56**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **61,56**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152015

**Servico:** Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 240 mm2 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152015 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **23,98** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **23,98** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 240 MM2 | 049072 | UN | 1 | 42,17 | 42,17 |
| | | | | **(F) Total:** | **42,17** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **66,15**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **66,15**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152016

**Servico:** Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 300 mm2 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152016 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **23,98** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **23,98** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 300 MM2 | 049112 | UN | 1 | 51,01 | 51,01 |
| | | | | **(F) Total:** | **51,01** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **74,99**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **74,99**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152025

**Servico:** Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra duplo de 185 mm2 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152025 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,75 | 16,45 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,75 | 19,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **35,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **35,97**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **35,97**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 185 MM2 | 049812 | UN | 1 | 168,47 | 168,47 |
| | | | | **(F) Total:** | **168,47** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **204,44**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **204,44**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152026

**Servico:** Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra duplo de 240 mm2 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152026 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,75 | 16,45 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,75 | 19,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **35,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **35,97**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **35,97**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 240 MM2 | 048474 | UN | 1 | 175,86 | 175,86 |
| | | | | **(F) Total:** | **175,86** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **211,83**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **211,83**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152027

**Servico:** Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra duplo de 300 mm2 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152027 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,75 | 16,45 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,75 | 19,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **35,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **35,97**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **35,97**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TERMINAL CABO-BARRA EM LATAO 2X # 300MM2 | 049959 | UN | 1 | 180,14 | 180,14 |
| | | | | **(F) Total:** | **180,14** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **216,11**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **216,11**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152030

**Servico:** Conector parafuso fendido split bolt para cabo até 10.0 mm2 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152030 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,18 | 3,94 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,18 | 4,68 |

**(B) Total:** 8,62

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 8,62

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 8,62

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT (KS-17) P/CABO 4 - 10MM2 - BURNDY OU EQUIVALENTE | 049243 | UN | 1 | 6,47 | 6,47 |

**(F) Total:** 6,47

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 15,09

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 15,09

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152031

**Servico:** Conector parafuso fendido split bolt para cabo de 35.0 mm2 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152031 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,18 | 3,94 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,18 | 4,68 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8,62** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **8,62**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **8,62**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT (KS-26) P/CABO 35 - 70MM2 - BURNDY OU EQUIVALENTE | 049521 | UN | 1 | 16,58 | 16,58 |
| | | | | **(F) Total:** | **16,58** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **25,20**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **25,20**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152034

**Servico:** Conector de porcelana 3 polos para cabos de 6 mm² (30A) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152034 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **9,58** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **9,58** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONECTOR PORCELANA 3P P/ CABOS 6MM2 (30A) | 040523 | UN | 1 | 5,90 | 5,90 |
| | | | | **(F) Total:** | **5,90** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **15,48** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **15,48** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152035

**Servico:** Conector de porcelana 3 polos para cabos de 10 mm² (50A) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152035 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONECTOR PORCELANA 3P P/ CABOS 10MM2 (50A) | 040522 | UN | 1 | 6,06 | 6,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **6,06** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **15,64**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **15,64**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152040

**Servico:** Conector de aluminio tipo prensa cabos IP66 curto para Ø 1/2" com rosca, para cabos de 12,5 a 15mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152040 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,15 | 3,29 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,19** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **7,19**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **7,19**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABOS IP66 CURTO 1/2" COM ROSCA | 050163 | UN | 1 | 4,31 | 4,31 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,31** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **11,50**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **11,50**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152041

**Servico:** Conector de aluminio tipo prensa cabos IP66 curto para Ø 3/4" com rosca, para cabos de 17,5 a 20mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152041 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,15 | 3,29 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,19** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **7,19**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **7,19**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABOS IP66 CURTO 3/4" COM ROSCA | 043702 | UN | 1 | 7,05 | 7,05 |
| | | | | **(F) Total:** | **7,05** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **14,24**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **14,24**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152042

**Servico:** Conector de aluminio tipo prensa cabos IP66 curto para Ø 1" com rosca, para cabos de 22,5 a 25mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152042 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABOS IP66 CURTO 1" COM ROSCA | 050164 | UN | 1 | 11,11 | 11,11 |
| | | | | **(F) Total:** | **11,11** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **20,69**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **20,69**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152201

**Servico:** (composição representativa) Montagem mecânica de quadro de distribuição até 16 circuitos (600x500mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |

**(B) Total:** 95,94

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 95,94

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 95,94

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 95,94

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 95,94

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152202

**Servico:** (composição representativa) Montagem mecânica de Quadro de distribuição até 32 circuitos (1000x600mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3 | 65,82 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3 | 78,09 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **143,91** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **143,91** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **143,91** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **143,91**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **143,91**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152203

**Servico:** (composição representativa) Montagem mecânica de Quadro de distribuição até 64 circuitos (2000x800mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 5 | 109,70 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5 | 130,15 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **239,85** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **239,85** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **239,85** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **239,85**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **239,85**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152204

**Servico:** (composição representativa) Montagem mecânica de Barramento de cobre de 1/2" x 1/16" (85A) até 2.1/2" x 5/16" (905A) **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,67 | 14,69 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,67 | 17,44 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **32,13** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **32,13** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **32,13** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **32,13**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **32,13**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152205

**Servico:** (composição representativa) Montagem mecânica de Barramento de cobre de 2.1/4" x 1/2" (1086A) até 8" x 1/2" (3195A) **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1 | 21,94 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **47,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **47,97**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **47,97**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **47,97**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **47,97**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152206

**Servico:** (composição representativa) Montagem mecânica de Isolador p/ barra de 1000V **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,8 | 17,55 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8 | 20,82 |

**(B) Total:** 38,37

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 38,37

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 38,37

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 38,37

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 38,37

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152207

**Servico:** (composição representativa) Montagem mecânica de trilho metálico DIN 35mm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |

**(B) Total:** 23,98

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 23,98

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 23,98

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 23,98

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 23,98

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152208

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Programador logico **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |

**(B) Total:** 43,16

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 43,16

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 43,16

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 43,16

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 43,16

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152209

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar até 400A **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |

**(B) Total:** 95,94

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 95,94

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 95,94

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 95,94

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 95,94

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152210

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar Geral até 1000A **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4 | 87,76 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 4 | 104,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **191,88** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **191,88** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **191,88** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **191,88** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **191,88** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152211

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar Geral até 1600A **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 5 | 109,70 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5 | 130,15 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **239,85** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **239,85** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **239,85** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **239,85**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **239,85**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152212

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar Geral até 3150A **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152212 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 8 | 175,52 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 8 | 208,24 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **383,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **383,76** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **383,76** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **383,76**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **383,76**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152213

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Dispositivo Diferencial Residual (DR) Monopolar **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152213 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,4 | 8,77 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **19,18** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **19,18** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **19,18** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **19,18** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **19,18** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152214

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Dispositivo Diferencial Residual (DR) Bipolar e Tetrapolar **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152214 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **28,77** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **28,77** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **28,77**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **28,77**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152215

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152215 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |

**(B) Total:** 14,38

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 14,38

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 14,38

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 14,38

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 14,38

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152216

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo Diazed até 63A **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152216 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,45 | 9,87 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,45 | 11,71 |

**(B) Total:** 21,58

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 21,58

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 21,58

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 21,58

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 21,58

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152217

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 00 até 125A **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152217 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |

**(B) Total:** 23,98

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 23,98

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 23,98

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 23,98

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 23,98

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152218

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 01 até 250A **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152218 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |

**(B) Total:** 28,77

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 28,77

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 28,77

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 28,77

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 28,77

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152219

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 02 até 400A **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152219 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,7 | 15,35 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,7 | 18,22 |

**(B) Total:** 33,57

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 33,57

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 33,57

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 33,57

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 33,57

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152220

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 03 até 630A **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152220 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,8 | 17,55 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8 | 20,82 |

**(B) Total:** 38,37

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 38,37

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 38,37

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 38,37

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 38,37

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152221

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 04 até 1250A **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152221 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **43,16** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **43,16** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **43,16** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **43,16** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152222

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Comutador 2 ou 3 posições **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152222 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,45 | 9,87 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,45 | 11,71 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **21,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **21,58** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **21,58** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **21,58** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **21,58** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152223

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Botões de comando **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152223 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,25 | 5,48 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,25 | 6,50 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **11,98** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **11,98** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **11,98** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **11,98** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152224

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Contator auxiliares **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152224 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |

**(B) Total:** 43,16

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 43,16

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 43,16

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 43,16

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 43,16

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152225

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Relê de sobre corrente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152225 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **43,16** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **43,16** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **43,16**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **43,16**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152226

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Voltímetro Seletor **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152226 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,45 | 9,87 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,45 | 11,71 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **21,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **21,58** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **21,58** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **21,58**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **21,58**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152227

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Amperímetro Seletor **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152227 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,45 | 9,87 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,45 | 11,71 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **21,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **21,58** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **21,58** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **21,58** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **21,58** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152228

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Conectores de borne **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152228 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,80** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **7,80** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **7,80** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **7,80** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **7,80** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152229

**Servico:** (composição representativa) Montagem elétrica de Terminais de compressão **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152229 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,07 | 1,82 |

**(B) Total:** 1,82

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 1,82

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 1,82

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 1,82

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 1,82

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152230

**Servico:** (composição representativa) Teste ponto a ponto por circuitos **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152230 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,25 | 6,50 |
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,25 | 11,24 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **17,74** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **17,74**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **17,74**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **17,74**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **17,74**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152231

**Servico:** (composição representativa) Teste funcional por circuitos **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152231 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,5 | 22,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **35,50** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **35,50**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **35,50**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **35,50**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **35,50**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152232

**Servico:** (composição representativa) Teste Dielétrico por circuitos **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152232 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 1 | 44,99 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **71,02** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **71,02** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **71,02** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **71,02** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **71,02** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152233

**Servico:** (composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 16 circuitos, com emissão de ART e laudo PTTA/TTA **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152233 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 2 | 89,98 |
| ENGENHEIRO JUNIOR | 010132 | H | 58,65 | 157,2700 | 150,88 | 1 | 150,88 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **240,86** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **240,86** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **240,86** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R$8.000,00 ATÉ 15.000,00 | 071637 | UN | 1 | 99,64 | 99,64 |
| | | | | **(F) Total:** | **99,64** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **340,50** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **340,50** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152234

**Servico:** (composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 32 circuitos, com emissão de ART e laudo PTTA/TTA **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152234 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total: 0,00**

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 4 | 179,96 |
| ENGENHEIRO JUNIOR | 010132 | H | 58,65 | 157,2700 | 150,88 | 2 | 301,76 |

**(B) Total: 481,72**

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total: 0,00**

**Custo Horário de Execução (A+B+C): 481,72**

**(D) Produção da Equipe: 1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 481,72**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R$8.000,00 ATÉ 15.000,00 | 071637 | UN | 1 | 99,64 | 99,64 |

**(F) Total: 99,64**

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total: 0,00**

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total: 0,00**

**Custo Direto Total (E+F+G+H): 581,36**

**BDI ( 0,00 % ): 0,00**

**Preço Unitário Total: 581,36**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152235

**Servico:** (composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 64 circuitos, com emissão de ART e laudo PTTA/TTA **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152235 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 6 | 269,94 |
| ENGENHEIRO JUNIOR | 010132 | H | 58,65 | 157,2700 | 150,88 | 6 | 905,28 |

**(B) Total:** 1.175,22

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 1.175,22

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 1.175,22

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R$8.000,00 ATÉ 15.000,00 | 071637 | UN | 1 | 99,64 | 99,64 |

**(F) Total:** 99,64

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 1.274,86

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 1.274,86

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152236

**Servico:** (composição representativa) Montagem mecânica de canaleta PVC aberta 50x80mm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152236 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,05 | 1,09 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,05 | 1,30 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **2,39** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **2,39**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **2,39**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **2,39**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **2,39**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 152238

**Servico:** (composição representativa) Montagem mecânica de Botão sinalizador luminoso LED 22mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 152238 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |

**(B) Total:** 9,58

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 9,58

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 9,58

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 9,58

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 9,58

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160105

**Servico:** Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS N. 6, 1200x1200x150 mm, com fundo de madeira **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4,25 | 93,24 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 4,25 | 110,62 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **203,86** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **203,86**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **203,86**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CX PASS MET Nº6 "TELEBRAS" 120X120X15CM CH GALV | 041520 | UN | 1 | 1.714,62 | 1.714,62 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.714,62** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.918,48**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.918,48**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160106

**Servico:** Aterramento com haste de terra 5/8"x2.40m, cabo de cobre nú 6mm2 em caixa de concreto de dimensões internas de 30x30x30cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4,5768 | 100,41 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,274 | 33,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,21 | 83,55 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,0928 | 2,41 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,058 | 1,50 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,3593 | 7,07 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **228,10** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **228,10**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **228,10**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,018 | 152,00 | 2,73 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 9,8658 | 0,61 | 6,01 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0076 | 173,27 | 1,31 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0178 | 173,27 | 3,08 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,0054 | 173,27 | 0,93 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,49 | 4,01 | 1,96 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 0,98 | 59,89 | 58,69 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,334 | 5,95 | 7,93 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,147 | 13,65 | 2,00 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,392 | 11,57 | 4,53 |
| CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 - CLASSE 1 | 043036 | M | 8,16 | 7,26 | 59,24 |
| HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA | 048035 | UN | 1 | 150,78 | 150,78 |
| | | | | **(F) Total:** | **299,19** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,0207 | 1,92 | 0,03 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,03** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **527,32**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **527,32**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160108

**Servico:** Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-2 200x200x120mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,3 | 28,52 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,3 | 33,83 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **62,35** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **62,35**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **62,35**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-2 20X20X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) | 045035 | UN | 1 | 103,44 | 103,44 |
| | | | | **(F) Total:** | **103,44** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **165,79**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **165,79**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160110

**Servico:** Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-4 600x600x120 mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,25 | 49,36 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,25 | 58,56 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **107,92** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **107,92** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **107,92** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-4 60X60X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) | 045037 | UN | 1 | 357,18 | 357,18 |
| | | | | **(F) Total:** | **357,18** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **465,10** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **465,10** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160111

**Servico:** Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,12 | 2,63 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,12 | 3,12 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,3404 | 86,95 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 9,01595 | 177,43 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **270,13** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **270,13** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **270,13** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,115735 | 152,00 | 17,59 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 3,47282 | 1,08 | 3,75 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 32,927 | 0,61 | 20,08 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,012098 | 173,27 | 2,09 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,02829 | 173,27 | 4,90 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 23,5027 | 3,26 | 76,61 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048506 | UN | 2 | 6,23 | 12,46 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048520 | UN | 2 | 3,26 | 6,52 |
| TAMPA DE FERRO R2 DIM. 1070X520MM PADRAO TELEBRAS (TRAFEGO LEVE) | 049510 | UN | 1 | 935,31 | 935,31 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062531 | M | 0,5 | 10,46 | 5,23 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.084,54** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,032844 | 1,92 | 0,06 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,06** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.354,73**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.354,73**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160115

**Servico:** Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 30 pares **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,12 | 2,63 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,12 | 3,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,75** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,75**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,75**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO TELEFONICO CI C/ 30 PARES Ø 50 MM | 043055 | M | 1,02 | 22,08 | 22,52 |
| | | | | **(F) Total:** | **22,52** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **28,27**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **28,27**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160120

**Servico:** Tomada para telefone com conector RJ 11 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160120 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,43 | 9,43 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,43 | 11,19 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **20,62** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **20,62**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **20,62**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TOMADA TELEFONE COM CONECTOR RJ11 | 051015 | UN | 1 | 58,70 | 58,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **58,70** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **79,32**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **79,32**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160121

**Servico:** Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-5 800x800x120 mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160121 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,25 | 71,30 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,25 | 84,59 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **155,89** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **155,89**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **155,89**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-5 80X80X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) | 045038 | UN | 1 | 588,35 | 588,35 |
| | | | | **(F) Total:** | **588,35** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **744,24**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **744,24**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160122

**Servico:** Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-6 1200x1200x150 mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160122 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 6 | 131,64 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 6 | 156,18 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **287,82** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **287,82** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **287,82** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CX PASS MET Nº6 "TELEBRAS" 120X120X15CM CH GALV | 041520 | UN | 1 | 1.714,62 | 1.714,62 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.714,62** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **2.002,44** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **2.002,44** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160123

**Servico:** Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-7 1500x1500x150 mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160123 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 9,7 | 212,81 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 9,7 | 252,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **465,30** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **465,30** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **465,30** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA C/TAMPA TIPO CIE-7 150X150X15 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) | 045040 | UN | 1 | 3.007,23 | 3.007,23 |
| | | | | **(F) Total:** | **3.007,23** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **3.472,53** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **3.472,53** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160124

**Servico:** Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 20 pares **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160124 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,13 | 2,85 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,13 | 3,38 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,23** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **6,23**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **6,23**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO TELEFONICO CI C/ 20 PARES Ø 50 MM | 043387 | M | 1,02 | 14,37 | 14,65 |
| | | | | **(F) Total:** | **14,65** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **20,88**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **20,88**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160125

**Servico:** Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 100 pares **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160125 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,21 | 4,60 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,21 | 5,46 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **10,06** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **10,06**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **10,06**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO TELEFONICO CI C/ 100 PARES Ø 50 MM | 050161 | M | 1,02 | 95,60 | 97,51 |
| | | | | **(F) Total:** | **97,51** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **107,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **107,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160126

**Servico:** Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 50 pares **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160126 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,16 | 3,51 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,16 | 4,16 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,67** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **7,67**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **7,67**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO TELEFONICO CI C/ 50 PARES Ø 50 MM | 050187 | M | 1,02 | 35,98 | 36,69 |
| | | | | **(F) Total:** | **36,69** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **44,36**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **44,36**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160207

**Servico:** Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim: 2.10x1.00x1.80m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros, conforme Norma Técnica 18/2015 do CBMES, exclusive extintor de incêndio **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,64 | 57,92 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,64 | 68,71 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **126,63** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **126,63** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **126,63** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO) | 029028 | UN | 2 | 763,56 | 1.527,12 |
| TUBO DE ACO CARBONO SCHEDULE 40 Ø 3/4" - PRETO SEM COSTURA | 029112 | M | 3,2 | 50,52 | 161,66 |
| VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" | 064149 | UN | 2 | 108,21 | 216,42 |
| CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS | 064702 | UN | 2 | 27,97 | 55,94 |
| VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT | 064703 | UN | 2 | 17,15 | 34,30 |
| PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M | 064704 | UN | 2 | 28,88 | 57,76 |
| TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS | 064706 | UN | 1 | 59,78 | 59,78 |
| REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS | 064707 | UN | 1 | 601,51 | 601,51 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.714,49** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente | 030203 | m3 | 0,11 | 257,12 | 28,28 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040235 | m3 | 0,21 | 774,09 | 162,55 |
| Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação | 040244 | m2 | 2,1 | 24,46 | 51,36 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040322 | m3 | 0,3 | 897,41 | 269,22 |
| Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | 040328 | kg | 12 | 10,61 | 127,32 |
| Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) | 040339 | m2 | 3,34 | 132,64 | 443,01 |
| Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm | 050501 | m2 | 7,6 | 141,99 | 1.079,12 |
| Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3, espessura 5 mm | 160702 | m2 | 15,2 | 7,95 | 120,84 |
| Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos | 160707 | m2 | 10,6 | 30,79 | 326,37 |
| Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos | 160708 | m2 | 7,6 | 31,29 | 237,80 |
| Estrado de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente conforme detalhe em projeto | 160709 | m2 | 0,68 | 1.578,95 | 1.073,68 |
| Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm | 160711 | m2 | 15,2 | 66,18 | 1.005,93 |
| Porta de correr de chapa galvanizada nº 14 - pintura com esmalte sintetico acetinado sobre zarcão, com tela quebra chama em malha 2 a 5mm | 160713 | m2 | 3,24 | 530,70 | 1.719,46 |
| Indice de imperm.c/ manta asfáltica atendendo à norma 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforçada com fio int. polietileno, reg. base com arg. 1:4 esp min 15mm, proteção mecânica arg. 1:4 esp. 20mm, imprimação e juntas de dilat | 160715 | m2 | 3 | 373,49 | 1.120,47 |
| Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal | 160718 | m2 | 3,24 | 29,12 | 94,34 |
| | | | | **(G) Total:** | **7.859,75** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160207

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **10.700,87** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **10.700,87** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160208

**Servico:** Abrigo de gás para 4 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim: 4.05x1.00x1.80m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros, conforme Norma Técnica 18/2015 do CBMES, exclusive extintor de incêndio **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,52 | 77,22 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,52 | 91,62 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **168,84** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **168,84** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **168,84** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO) | 029028 | UN | 4 | 763,56 | 3.054,24 |
| TUBO DE ACO CARBONO SCHEDULE 40 Ø 3/4" - PRETO SEM COSTURA | 029112 | M | 3,2 | 50,52 | 161,66 |
| VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" | 064149 | UN | 2 | 108,21 | 216,42 |
| CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS | 064702 | UN | 2 | 27,97 | 55,94 |
| VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT | 064703 | UN | 4 | 17,15 | 68,60 |
| PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M | 064704 | UN | 4 | 28,88 | 115,52 |
| TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS | 064706 | UN | 1 | 59,78 | 59,78 |
| REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS | 064707 | UN | 1 | 601,51 | 601,51 |
| | | | | **(F) Total:** | **4.333,67** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente | 030203 | m3 | 0,21 | 257,12 | 53,99 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040235 | m3 | 0,61 | 774,09 | 472,19 |
| Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação | 040244 | m2 | 4,05 | 24,46 | 99,06 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040322 | m3 | 0,62 | 897,41 | 556,39 |
| Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | 040328 | kg | 24,92 | 10,61 | 264,40 |
| Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) | 040339 | m2 | 5,95 | 132,64 | 789,20 |
| Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm | 050501 | m2 | 12,15 | 141,99 | 1.725,17 |
| Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3, espessura 5 mm | 160702 | m2 | 24,3 | 7,95 | 193,18 |
| Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos | 160707 | m2 | 18,38 | 30,79 | 565,92 |
| Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos | 160708 | m2 | 12,15 | 31,29 | 380,17 |
| Estrado de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente conforme detalhe em projeto | 160709 | m2 | 2,63 | 1.578,95 | 4.152,63 |
| Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm | 160711 | m2 | 24,3 | 66,18 | 1.608,17 |
| Porta de correr de chapa galvanizada nº 14 - pintura com esmalte sintetico acetinado sobre zarcão, com tela quebra chama em malha 2 a 5mm | 160713 | m2 | 6,75 | 530,70 | 3.582,22 |
| Indice de imperm.c/ manta asfáltica atendendo à norma 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforçada com fio int. polietileno, reg. base com arg. 1:4 esp min 15mm, proteção mecânica arg. 1:4 esp. 20mm, imprimação e juntas de dilat | 160715 | m2 | 6,23 | 373,49 | 2.326,84 |
| Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal | 160718 | m2 | 6,75 | 29,12 | 196,56 |
| | | | | **(G) Total:** | **16.966,09** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160208

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **21.468,60** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **21.468,60** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160303

**Servico:** Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4,5768 | 100,41 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,274 | 33,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,21 | 83,55 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,0928 | 2,41 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,058 | 1,50 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,3593 | 7,07 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **228,10** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **228,10** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **228,10** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,018 | 152,00 | 2,73 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 9,8658 | 0,61 | 6,01 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0076 | 173,27 | 1,31 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0178 | 173,27 | 3,08 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,0054 | 173,27 | 0,93 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,49 | 4,01 | 1,96 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,98 | 18,04 | 17,67 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,334 | 5,95 | 7,93 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,147 | 13,65 | 2,00 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,392 | 11,57 | 4,53 |
| CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 - CLASSE 1 | 043036 | M | 8,16 | 7,26 | 59,24 |
| HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA | 048035 | UN | 1 | 150,78 | 150,78 |
| | | | | **(F) Total:** | **258,17** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,0207 | 1,92 | 0,03 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,03** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **486,30**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **486,30**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160304

**Servico:** Pára-raios tipo franklim incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 7,625 | 167,29 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 7,625 | 198,47 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **365,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **365,76**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **365,76**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-074 | 048002 | UN | 1 | 72,84 | 72,84 |
| CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 | 048004 | UN | 1 | 141,83 | 141,83 |
| CONECTOR DE UMA DESCIDA PARA CABO 35MM2 | 048020 | UN | 1 | 12,73 | 12,73 |
| CAPTOR C/ ROSCA ACO INOX Ø 3/4" X 350MM, TEL-036 | 048036 | UN | 1 | 133,67 | 133,67 |
| MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M | 130401 | UN | 1 | 173,28 | 173,28 |
| | | | | **(F) Total:** | **534,35** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **900,11**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **900,11**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160305

**Servico:** Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,788 | 17,28 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,788 | 20,51 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **37,79** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **37,79** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **37,79** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042506 | M | 0,15 | 13,95 | 2,09 |
| CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A | 043041 | M | 1 | 42,67 | 42,67 |
| CAIXA INSPECAO DO TERRA,PVC,DIÂM.30CM,TAMPA FERRO | 048015 | UN | 0,05 | 117,13 | 5,85 |
| ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2" | 048051 | UN | 0,05 | 14,76 | 0,73 |
| ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA P/ ELETRODUTO 2" TEL 097 | 048052 | UN | 0,15 | 4,53 | 0,67 |
| CONECTOR MEDICAO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS TEL-560 | 048053 | UN | 0,05 | 34,40 | 1,72 |
| CONECTOR DE PRESSAO P/CABO DE COBRE DE 35 MM2 | 048054 | UN | 0,25 | 8,00 | 2,00 |
| SUPORTE ISOLADOR P/APLICACAO EM QUINAS DE 90 GRAUS | 048055 | UN | 0,1 | 24,50 | 2,45 |
| SUPORTE ISOLADOR C/ROLDANA P/APARAFUSAR C/CHAPA | 048056 | UN | 0,3 | 8,46 | 2,53 |
| SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/APARAFUSAR C/CHAPA | 048057 | UN | 0,2 | 9,79 | 1,95 |
| ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350 | 048064 | UN | 0,1 | 19,39 | 1,93 |
| | | | | **(F) Total:** | **64,59** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **102,38** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **102,38** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160308

**Servico:** Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2, para aterramento, diam. 50mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,31 | 6,80 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,31 | 8,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,86** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,86**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,86**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A | 043044 | M | 1,02 | 53,33 | 54,39 |
| | | | | **(F) Total:** | **54,39** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **69,25**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **69,25**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160309

**Servico:** Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160309 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 | 024184 | UN | 0,013 | 36,82 | 0,47 |
| PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 | 026877 | UN | 2 | 0,64 | 1,28 |
| BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 | 026894 | UN | 2 | 0,14 | 0,28 |
| TERMINAL AEREO EM LATAO (MINICAPTOR) H=250MM X 10MM - TEL 2024 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE | 048782 | UN | 1 | 81,88 | 81,88 |
| | | | | **(F) Total:** | **83,91** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **112,68**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **112,68**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160310

**Servico:** Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160310 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9 | 19,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9 | 23,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **43,16** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **43,16** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONECTOR DE MEDICAO EM LATAO C/ 2 PARAFUSOS TEL-562 | 054010 | UN | 1 | 24,27 | 24,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **24,27** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **67,43** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **67,43** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160311

**Servico:** Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,17 | 47,60 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,17 | 56,48 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **104,08** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **104,08**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **104,08**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA | 048035 | UN | 1 | 150,78 | 150,78 |
| | | | | **(F) Total:** | **150,78** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **254,86**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **254,86**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160312

**Servico:** Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicate Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160312 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **26,03** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **26,03** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **26,03** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ALICATE Z-201 | 048772 | UN | 0,002 | 193,83 | 0,38 |
| MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5 | 071911 | PÇ | 0,02 | 283,00 | 5,66 |
| PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115 | 072708 | UN | 1 | 29,11 | 29,11 |
| | | | | **(F) Total:** | **35,15** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **61,18** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **61,18** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160313

**Servico:** Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm2 ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160313 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 | 024184 | UN | 0,065 | 36,82 | 2,39 |
| PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4" | 029093 | UN | 1 | 1,81 | 1,81 |
| FIXADOR UNIV SPDA ESTANH TEL-5024 P/CABO 16 A 70MM | 029094 | UN | 1 | 34,73 | 34,73 |
| | | | | **(F) Total:** | **38,93** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **67,70**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **67,70**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160314

**Servico:** Mastro simples 3mx1.1/2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios, excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref.Termotécnica ou equiv. **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160314 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 8,375 | 183,74 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 7,625 | 198,47 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **382,21** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **382,21** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **382,21** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 | 026648 | UN | 4 | 0,26 | 1,04 |
| ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 | 026879 | UN | 4 | 0,31 | 1,24 |
| ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 | 039515 | UN | 1 | 14,42 | 14,42 |
| CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 | 048004 | UN | 1 | 141,83 | 141,83 |
| ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 | 048038 | UN | 2 | 16,59 | 33,18 |
| BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 1.1/2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-064 | 048085 | UN | 1 | 69,93 | 69,93 |
| CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 | 048744 | UN | 1 | 95,94 | 95,94 |
| PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 | 048747 | UN | 4 | 1,48 | 5,92 |
| CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 | 049424 | UN | 1 | 13,37 | 13,37 |
| MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M | 130401 | UN | 1 | 173,28 | 173,28 |
| | | | | **(F) Total:** | **550,15** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **932,36** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **932,36** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160315

**Servico:** Mastro telescópico 5mx2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref. Termotécnica ou equiv. **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 8,875 | 194,71 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 7,625 | 198,47 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **393,18** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **393,18** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **393,18** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 | 026648 | UN | 4 | 0,26 | 1,04 |
| ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 | 026879 | UN | 4 | 0,31 | 1,24 |
| ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 | 039515 | UN | 1 | 14,42 | 14,42 |
| BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-074 | 048002 | UN | 1 | 72,84 | 72,84 |
| ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 | 048038 | UN | 1 | 16,59 | 16,59 |
| ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350 | 048064 | UN | 1 | 19,39 | 19,39 |
| ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-330 | 048120 | UN | 2 | 14,76 | 29,52 |
| CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 | 048744 | UN | 1 | 95,94 | 95,94 |
| PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 | 048747 | UN | 4 | 1,48 | 5,92 |
| CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 2M CADA ESTAIS X 2" - TEL-453 | 048784 | UN | 1 | 156,32 | 156,32 |
| CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 | 049424 | UN | 1 | 13,37 | 13,37 |
| MASTRO TELESCOPICO C/ REDUCAO P/ 3/4" 5M - TEL-480 | 049459 | UN | 1 | 503,19 | 503,19 |
| | | | | **(F) Total:** | **929,78** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.322,96** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.322,96** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160316

**Servico:** Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1 | 21,94 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,637 | 12,53 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **60,50** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **60,50**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **60,50**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552 | 048340 | UN | 1 | 32,56 | 32,56 |
| | | | | **(F) Total:** | **32,56** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **93,06**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **93,06**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160317

**Servico:** Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,31 | 6,80 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,31 | 8,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,86** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **14,86** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **14,86** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A | 043044 | M | 1,02 | 53,33 | 54,39 |
| | | | | **(F) Total:** | **54,39** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **69,25**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **69,25**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160318

**Servico:** Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160318 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,21 | 4,60 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,21 | 5,46 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **10,06** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **10,06**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **10,06**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A | 043041 | M | 1,02 | 42,67 | 43,52 |
| | | | | **(F) Total:** | **43,52** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **53,58**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **53,58**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160319

**Servico:** Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160319 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 | 024184 | UN | 0,013 | 36,82 | 0,47 |
| PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 | 026877 | UN | 1 | 0,64 | 0,64 |
| BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 | 026894 | UN | 1 | 0,14 | 0,14 |
| PRESILHA DE LATAO FURO Ø5MM PARA CABOS 35-50MM² - TEL-744 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE | 048070 | UN | 1 | 1,34 | 1,34 |
| | | | | **(F) Total:** | **2,59** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **12,17**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **12,17**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160321

**Servico:** Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,05 | 27,33 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,075 | 21,15 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **48,48** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **48,48**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **48,48**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,00304 | 152,00 | 0,46 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,215 | 0,61 | 0,74 |
| TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536 | 048341 | UN | 1 | 125,59 | 125,59 |
| | | | | **(F) Total:** | **126,79** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **175,27**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **175,27**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160322

**Servico:** Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,25 | 5,48 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,48** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **5,48** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **5,48** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA P/ ELETRODUTO Ø 1" - TEL-095 | 048458 | UN | 1 | 1,76 | 1,76 |
| | | | | **(F) Total:** | **1,76** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **7,24** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **7,24** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160323

**Servico:** Tampão para eletroduto 1", ref. TEL-5533, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,18 | 3,94 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **3,94** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **3,94** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TAMPAO PARA ELETRODUTO 1", REF. TEL-5533 | 048145 | UN | 1 | 8,50 | 8,50 |
| | | | | **(F) Total:** | **8,50** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **12,44** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **12,44** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160324

**Servico:** Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160324 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,7 | 15,35 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,7 | 18,22 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **33,57** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **33,57**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **33,57**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902 | 047862 | UN | 1 | 180,43 | 180,43 |
| | | | | **(F) Total:** | **180,43** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **214,00**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **214,00**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160325

**Servico:** Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160325 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,7 | 15,35 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,7 | 18,22 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **33,57** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **33,57**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **33,57**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903 | 048790 | UN | 1 | 641,12 | 641,12 |
| | | | | **(F) Total:** | **641,12** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **674,69**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **674,69**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160326

**Servico:** Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160326 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 | 026877 | UN | 1,66 | 0,64 | 1,06 |
| BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 | 026894 | UN | 1,66 | 0,14 | 0,23 |
| BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-771 | 048701 | M | 1 | 10,45 | 10,45 |
| | | | | **(F) Total:** | **11,74** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **40,51**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **40,51**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160327

**Servico:** Barra chata em aço galvanizado a fogo 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâm. 7mm ref. TEL-761, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160327 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total: 0,00**

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |

**(B) Total: 28,77**

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total: 0,00**

**Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,77**

**(D) Produção da Equipe: 1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 | 026877 | UN | 1,66 | 0,64 | 1,06 |
| BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 | 026894 | UN | 1,66 | 0,14 | 0,23 |
| BARRA CHATA AÇO GALV. FOGO 7/8"X1/8"(3M) TEL-761 | 048794 | UN | 0,333333 | 54,97 | 18,32 |

**(F) Total: 19,61**

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total: 0,00**

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total: 0,00**

**Custo Direto Total (E+F+G+H): 48,38**

**BDI ( 0,00 % ): 0,00**

**Preço Unitário Total: 48,38**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160328

**Servico:** Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160328 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4" | 048606 | UN | 1 | 7,38 | 7,38 |
| TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135 | 054003 | UN | 1 | 3,51 | 3,51 |
| | | | | **(F) Total:** | **10,89** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **25,27**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **25,27**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160329

**Servico:** Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778 | 040401 | UN | 1 | 8,98 | 8,98 |
| | | | | **(F) Total:** | **8,98** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **18,56**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **18,56**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160330

**Servico:** Fixador ômega em latão ref. 733, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm, bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160330 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 | 024184 | UN | 0,013 | 36,82 | 0,47 |
| PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 | 026877 | UN | 2 | 0,64 | 1,28 |
| BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 | 026894 | UN | 2 | 0,14 | 0,28 |
| FIXADOR OMEGA EM LATAO PARA CABOS 35 MM² FURO DE 5MM | 048067 | UN | 1 | 3,05 | 3,05 |
| | | | | **(F) Total:** | **5,08** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **14,66**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **14,66**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160331

**Servico:** Cordoalha flexível 25x100 mm, com dois furos, diâmetro 11 mm, ref. TEL-5701, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 | 026877 | UN | 2 | 0,64 | 1,28 |
| BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 | 026894 | UN | 2 | 0,14 | 0,28 |
| CORDOALHA CHATA FLEX. 100X25MM 2 FUROS TEL 5701 | 048763 | UN | 1 | 27,66 | 27,66 |
| | | | | **(F) Total:** | **29,22** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **38,80**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **38,80**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160332

**Servico:** Fita perfurada em latão niquelado 20mm x 0,8mm, para equalização de potenciais, ref. TEL-750, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 | 026877 | UN | 2 | 0,64 | 1,28 |
| BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 | 026894 | UN | 2 | 0,14 | 0,28 |
| FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F | 072455 | UN | 0,33333333 | 81,42 | 27,13 |
| | | | | **(F) Total:** | **28,69** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **38,27**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **38,27**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160333

**Servico:** Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,31 | 6,80 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,31 | 8,06 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,766 | 15,07 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **29,93** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **29,93** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **29,93** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A | 043044 | M | 1,02 | 53,33 | 54,39 |
| | | | | **(F) Total:** | **54,39** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **84,32**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **84,32**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160334

**Servico:** Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160334 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,4 | 8,77 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |

**(B) Total:** 19,18

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 19,18

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 19,18

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 | 048146 | UN | 1 | 6,29 | 6,29 |
| CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" | 048607 | UN | 1 | 12,48 | 12,48 |

**(F) Total:** 18,77

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 37,95

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 37,95

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160335

**Servico:** Chapa perfurada(tela casa da moeda) BELINOX, largura 245 mm, espessura 1.5mm, ref. TEL-754, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160335 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TELA BELINOX, L=245MM/E=1,5MM INOX-TEL-754 | 041106 | M | 1,05 | 36,65 | 38,48 |
| | | | | **(F) Total:** | **38,48** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **52,86**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **52,86**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160602

**Servico:** Abrigo de parede para hidrante 60x90x17cm sobrepor, em chapa de aço com pintura eletrostática vermelha, visor transparente e inscrição "HIDRANTE", registro globo angular 45º 2.1/2" (63mm), adaptador em latão storz engate rápido 2.1/2", mangueira de incêndio 20m – 2.1/2" – Tipo 2, com acoplamento em latão e esguicho regulável em latão 2.1/2" em latão, fornecimento e instalação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **95,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **95,94**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **95,94**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) | 060443 | UN | 1 | 41,67 | 41,67 |
| CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 60X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE | 067001 | UN | 1 | 369,20 | 369,20 |
| ADAPTADOR LATAO ROSCA PARA ENGATE RAPIDO 63X63MM | 067008 | UN | 1 | 76,28 | 76,28 |
| REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM | 067046 | UN | 1 | 142,82 | 142,82 |
| MANGUEIRA DE 63MM X 20 M C/ ENGATE STORZ | 067047 | UN | 1 | 796,16 | 796,16 |
| CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" | 067061 | UN | 1 | 13,94 | 13,94 |
| ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" | 067094 | UN | 1 | 162,66 | 162,66 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,41 | 0,24 | 0,33 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.603,06** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.699,00**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.699,00**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160603

**Servico:** Hidrante de recalque no passeio, composto por caixa metálica 40x60x40 cm, com registro globo angular 90º DN 65 mm (2.1/2"), adaptador Storz para engate rápido e tampão Storz com corrente de segurança, para conexão de viatura do Corpo de Bombeiros ao sistema de combate a incêndio **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,15 | 25,23 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,15 | 29,93 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,4755 | 9,35 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **64,51** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **64,51** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **64,51** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA DE ACO 40X60X40CM P/HIDRANTE DE RECALQUE | 067007 | UN | 1 | 272,92 | 272,92 |
| ADAPTADOR LATAO ROSCA PARA ENGATE RAPIDO 63X63MM | 067008 | UN | 1 | 76,28 | 76,28 |
| REGISTRO GLOBO ANGULAR 90 DE 63MM | 067050 | UN | 1 | 344,33 | 344,33 |
| TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR | 067051 | UN | 1 | 80,92 | 80,92 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,41 | 0,24 | 0,33 |
| | | | | **(F) Total:** | **774,78** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **839,29** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **839,29** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160604

**Servico:** Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,5 | 9,84 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **22,85** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **22,85**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **22,85**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 2 | 0,47 | 0,94 |
| SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR | 067035 | UN | 1 | 10,23 | 10,23 |
| EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 2A (10 LITROS) | 067040 | UN | 1 | 159,90 | 159,90 |
| | | | | **(F) Total:** | **171,07** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **193,92**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **193,92**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160605

**Servico:** Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,4 | 7,87 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **18,28** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **18,28**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **18,28**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 2 | 0,47 | 0,94 |
| SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR | 067035 | UN | 1 | 10,23 | 10,23 |
| EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG) | 067043 | UN | 1 | 167,94 | 167,94 |
| | | | | **(F) Total:** | **179,11** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **197,39**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **197,39**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160606

**Servico:** Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160606 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,4 | 7,87 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **18,28** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **18,28**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **18,28**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 2 | 0,47 | 0,94 |
| EXTINTOR DE INCENDIO DE GAS CARBONICO CO2 5 B:C (6 KG) | 067004 | UN | 1 | 679,18 | 679,18 |
| SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR | 067035 | UN | 1 | 10,23 | 10,23 |
| | | | | **(F) Total:** | **690,35** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **708,63**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **708,63**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160607

**Servico:** Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160607 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,4 | 7,87 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **18,28** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **18,28**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **18,28**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 2 | 0,47 | 0,94 |
| SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR | 067035 | UN | 1 | 10,23 | 10,23 |
| EXTINTOR DE INCENDIO DE PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A-20B:C (4KG) | 067042 | UN | 1 | 149,93 | 149,93 |
| | | | | **(F) Total:** | **161,10** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **179,38**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **179,38**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160608

**Servico:** Ponto para seta indicativa de saída, incl. seta em acrílico, com fonte alimentadora própria que assegure um funcionamento mínimo de 1h, para quando ocorrer falta de energia elétrica na rede pública, conforme projeto **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160608 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,49 | 76,57 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,49 | 90,84 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **167,41** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **167,41**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **167,41**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 5,5 | 4,13 | 22,71 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 12,24 | 2,54 | 31,08 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 1 | 2,73 | 2,73 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| SINALIZ DE EMERGENCIA (SAIDA) ACRILICA AUTONOMA | 067067 | UN | 1 | 86,27 | 86,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **147,71** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **315,12**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **315,12**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160612

**Servico:** Placa de sinalização de segurança do tipo “SAÍDA DE EMERGÊNCIA” com seta vertical, conforme Código 14 - 315/158 da ABNT NBR 13434 e Código S3 da NT 14/2010 do Corpo de Bombeiros do Espírito Santo (CBMES) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160612 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM | 026664 | UN | 2 | 0,33 | 0,66 |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES | 067090 | UN | 1 | 15,20 | 15,20 |
| | | | | **(F) Total:** | **15,86** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **30,24**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **30,24**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160613

**Servico:** Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160613 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,49 | 76,57 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,49 | 90,84 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **167,41** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **167,41** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **167,41** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 5,5 | 4,13 | 22,71 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 12,24 | 2,54 | 31,08 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 1 | 2,73 | 2,73 |
| BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO 2X9W - AUT. 2 HORAS | 046636 | UN | 1 | 27,42 | 27,42 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 2 | 1,61 | 3,22 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 2 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **88,86** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **256,27**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **256,27**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160625

**Servico:** Execução de abrigo para hidrante de recalque no passeio, em caixa de alvenaria 60x40x40 cm com blocos de concreto, incluindo registro angular Ø 65 mm (2 ½"), interligado à rede de incêndio, e tampa de ferro fundido 40x40 cm com moldura metálica e inscrição "INCÊNDIO" pintada com tinta esmalte sintético vermelha a duas demãoes e uma demão de fundo anticorrosivo e lastro de brita 5cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160625 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR LATAO ROSCA PARA ENGATE RAPIDO 63X63MM | 067008 | UN | 1 | 76,28 | 76,28 |
| REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM | 067046 | UN | 1 | 142,82 | 142,82 |
| TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR | 067051 | UN | 1 | 80,92 | 80,92 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,41 | 0,24 | 0,33 |
| TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE | 071894 | UN | 1 | 247,54 | 247,54 |
| | | | | **(F) Total:** | **547,89** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 0,672 | 63,96 | 42,98 |
| Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm | 030201 | m3 | 0,47 | 68,88 | 32,37 |
| Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente | 030203 | m3 | 0,008 | 257,12 | 2,05 |
| Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | 040206 | m2 | 0,562 | 89,05 | 50,04 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040231 | m3 | 0,034 | 728,06 | 24,75 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040235 | m3 | 0,024 | 774,09 | 18,57 |
| Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | 040243 | kg | 2,63 | 10,61 | 27,90 |
| Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm | 050601 | m2 | 1,176 | 75,25 | 88,49 |
| Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm | 120101 | m2 | 0,96 | 7,95 | 7,63 |
| Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...) | 120304 | m2 | 0,96 | 72,02 | 69,13 |
| | | | | **(G) Total:** | **363,91** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160625

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **(H) Total:** | **0,00** |
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **911,80** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **911,80** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160626

**Servico:** Conjunto completo de Porta corta-fogo simples para saída de emergência Dim.: 80x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, chapa de aço galvanizada 24 com revestimento interno de fibra de manta cerâmica de baixa densidade, fechamento automático, inclusive contra-marco, três (3) dobradiças tipo mola com parafusos sextavados e fechadura tipo trinco sobrepor sem chave, exclusive sinalização e pintura de acabamento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160626 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 4 | 104,12 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 4 | 78,72 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **182,84** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **182,84** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **182,84** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0177 | 152,00 | 2,69 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 8,7 | 0,61 | 5,30 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0194 | 173,27 | 3,36 |
| PORTA CORTA-FOGO P90 0,80 X 2,10M C/ MARCO | 031012 | UN | 1 | 1.468,63 | 1.468,63 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.479,98** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.662,82** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.662,82** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160627

**Servico:** Conjunto completo de Porta corta-fogo simples para saída de emergência Dim.: 90x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, chapa de aço galvanizada 24 com revestimento interno de fibra de manta cerâmica de baixa densidade, fechamento automático, inclusive contra-marco, três (3) dobradiças tipo mola com parafusos sextavados e fechadura tipo trinco sobrepor sem chave, exclusive sinalização e pintura de acabamento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160627 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,0085 | 52,28 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 2,8634 | 56,35 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **108,63** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **108,63** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **108,63** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0177 | 152,00 | 2,69 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 8,7 | 0,61 | 5,30 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0194 | 173,27 | 3,36 |
| PORTA CORTA FOGO P90 0.90X2.10X0,05M C/ MARCO | 031124 | UN | 1 | 1.581,52 | 1.581,52 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.592,87** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.701,50** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.701,50** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160628

**Servico:** Conjunto completo de Porta corta-fogo simples para saída de emergência Dim.: 90x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-120, chapa de aço galvanizada 24 com revestimento interno de fibra de manta cerâmica de baixa densidade, fechamento automático, inclusive contra-marco, três (3) dobradiças tipo mola com parafusos sextavados e fechadura tipo trinco sobrepor sem chave, exclusive sinalização e pintura de acabamento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160628 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,0085 | 52,28 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 2,8634 | 56,35 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **108,63** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **108,63** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **108,63** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0177 | 152,00 | 2,69 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 8,7 | 0,61 | 5,30 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0194 | 173,27 | 3,36 |
| PORTA CORTA FOGO P120 0.90X2.10X0,05M C/ MARCO | 031242 | UN | 1 | 2.027,56 | 2.027,56 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.038,91** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **2.147,54** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **2.147,54** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160629

**Servico:** Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 50mm (2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160629 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,74 | 16,23 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,74 | 19,26 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **35,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **35,49**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **35,49**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,13 | 0,24 | 0,27 |
| TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO | 070328 | M | 1,01 | 70,91 | 71,61 |
| | | | | **(F) Total:** | **71,88** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 2" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190419 | m | 1 | 7,06 | 7,06 |
| | | | | **(G) Total:** | **7,06** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **114,43**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **114,43**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160630

**Servico:** Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160630 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,83 | 18,21 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,83 | 21,60 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **39,81** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **39,81**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **39,81**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,41 | 0,24 | 0,33 |
| TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO | 071270 | M | 1,01 | 94,98 | 95,92 |
| | | | | **(F) Total:** | **96,25** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 2.1/2" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190432 | m | 1 | 8,82 | 8,82 |
| | | | | **(G) Total:** | **8,82** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **144,88**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **144,88**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160631

**Servico:** Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 80mm (3"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160631 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,83 | 18,21 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,83 | 21,60 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **39,81** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **39,81**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **39,81**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,41 | 0,24 | 0,33 |
| TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO | 100208 | M | 1,01 | 111,25 | 112,36 |
| | | | | **(F) Total:** | **112,69** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 3" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190420 | m | 1 | 10,57 | 10,57 |
| | | | | **(G) Total:** | **10,57** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **163,07**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **163,07**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160632

**Servico:** Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 100mm (4"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160632 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,11 | 24,35 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,11 | 28,89 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **53,24** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **53,24**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **53,24**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 2,07 | 0,24 | 0,49 |
| TUBO ACO GALV 114,30 X 4,50MM (4") DIN 2440 - MEDIO | 100205 | M | 1,01 | 170,16 | 171,86 |
| | | | | **(F) Total:** | **172,35** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 4" (100mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190431 | und | 1 | 5,17 | 5,17 |
| | | | | **(G) Total:** | **5,17** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **230,76**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **230,76**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160633

**Servico:** Registro de gaveta bruto diâmetro 2" (50mm), volante em aço com acabamento pintura epóxi vermelha – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160633 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,36 | 7,89 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,36 | 9,37 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **17,26** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **17,26**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **17,26**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 50MM - 2" COM VOLANTE | 063506 | UN | 1 | 259,59 | 259,59 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,024 | 0,24 | 0,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **259,59** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **276,85**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **276,85**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160634

**Servico:** Registro de gaveta bruto diâmetro 2.1/2" (65mm), volante em aço com acabamento pintura epóxi vermelha – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160634 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,48 | 10,53 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,48 | 12,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,02** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **23,02**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **23,02**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL 65MM - 2.1/2" COM VOLANTE | 063507 | UN | 1 | 385,01 | 385,01 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,03 | 0,24 | 0,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **385,01** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **408,03**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **408,03**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160635

**Servico:** Registro de gaveta bruto diâmetro 3" (75mm) , volante em aço com acabamento pintura epóxi vermelha – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160635 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6 | 15,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **28,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **28,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL 80MM - 3" COM VOLANTE | 063508 | UN | 1 | 584,27 | 584,27 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,035 | 0,24 | 0,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **584,27** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **613,04**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **613,04**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160636

**Servico:** Registro de gaveta bruto diâmetro 4" (100mm), volante em aço com acabamento pintura epóxi vermelha – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160636 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,77 | 16,89 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,77 | 20,04 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **36,93** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **36,93**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **36,93**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM - 4" | 063567 | UN | 1 | 920,09 | 920,09 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,45 | 0,24 | 0,10 |
| | | | | **(F) Total:** | **920,19** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **957,12**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **957,12**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160637

**Servico:** Tê de ferro fundido maleável 90º classe leve, diâmetro 50mm (2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160637 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,78 | 17,11 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,78 | 20,30 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **37,41** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **37,41**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **37,41**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 2" (50MM) | 060517 | UN | 1 | 47,57 | 47,57 |
| | | | | **(F) Total:** | **47,57** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 2" (50mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190428 | und | 1 | 5,17 | 5,17 |
| | | | | **(G) Total:** | **5,17** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **90,15**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **90,15**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160638

**Servico:** Tê de ferro fundido maleável 90º classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160638 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,93 | 20,40 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,93 | 24,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **44,60** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **44,60**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **44,60**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) | 060518 | UN | 1 | 86,79 | 86,79 |
| | | | | **(F) Total:** | **86,79** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 2.1/2" (65mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190429 | und | 1 | 5,17 | 5,17 |
| | | | | **(G) Total:** | **5,17** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **136,56**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **136,56**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160639

**Servico:** Tê de ferro fundido maleável 90º classe leve, diâmetro 80mm (3"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160639 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,93 | 20,40 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,93 | 24,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **44,60** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **44,60**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **44,60**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 3" (75MM) | 060519 | UN | 1 | 155,88 | 155,88 |
| | | | | **(F) Total:** | **155,88** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 3" (80mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190430 | und | 1 | 5,17 | 5,17 |
| | | | | **(G) Total:** | **5,17** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **205,65**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **205,65**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160640

**Servico:** Tê de ferro fundido maleável 90º classe leve, diâmetro 100mm (4"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160640 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,15 | 25,23 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,15 | 29,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **55,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **55,16**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **55,16**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) | 060906 | UN | 1 | 297,61 | 297,61 |
| | | | | **(F) Total:** | **297,61** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 4" (100mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190431 | und | 1 | 5,17 | 5,17 |
| | | | | **(G) Total:** | **5,17** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **357,94**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **357,94**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160641

**Servico:** Cotovelo de ferro fundido maleável 90º classe leve, diâmetro 50mm (2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160641 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,7 | 15,35 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,7 | 18,22 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **33,57** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **33,57**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **33,57**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTOVELO 90 ACO GALVANIZADO DE 2" (50MM) | 060528 | UN | 1 | 36,96 | 36,96 |
| | | | | **(F) Total:** | **36,96** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 2" (50mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190428 | und | 1 | 13,18 | 13,18 |
| | | | | **(G) Total:** | **13,18** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **83,71**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **83,71**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160642

**Servico:** Cotovelo de ferro fundido maleável 90º classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160642 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,8 | 17,55 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8 | 20,82 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **38,37** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **38,37**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **38,37**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 65MM (2.1/2") | 060546 | UN | 1 | 64,59 | 64,59 |
| | | | | **(F) Total:** | **64,59** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 2.1/2" (65mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190429 | und | 1 | 5,17 | 5,17 |
| | | | | **(G) Total:** | **5,17** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **108,13**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **108,13**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160643

**Servico:** Cotovelo de ferro fundido maleável 90º classe leve, diâmetro 80mm (3"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160643 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,8 | 17,55 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8 | 20,82 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **38,37** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **38,37**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **38,37**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 80MM (3") | 060545 | UN | 1 | 127,08 | 127,08 |
| | | | | **(F) Total:** | **127,08** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 3" (80mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190430 | und | 1 | 5,17 | 5,17 |
| | | | | **(G) Total:** | **5,17** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **170,62**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **170,62**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160644

**Servico:** Cotovelo de ferro fundido maleável 90º classe leve, diâmetro 100mm (4"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160644 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1 | 21,94 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **47,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **47,97**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **47,97**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 100MM (4") | 060712 | UN | 1 | 256,48 | 256,48 |
| | | | | **(F) Total:** | **256,48** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 4" (100mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190431 | und | 1 | 5,17 | 5,17 |
| | | | | **(G) Total:** | **5,17** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **309,62**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **309,62**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160645

**Servico:** Cotovelo de ferro fundido maleável 45º classe leve, diâmetro 50mm (2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160645 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,7 | 15,35 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,7 | 18,22 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **33,57** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **33,57**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **33,57**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 50MM (2") | 060585 | UN | 1 | 34,94 | 34,94 |
| | | | | **(F) Total:** | **34,94** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 2" (50mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190428 | und | 1 | 5,17 | 5,17 |
| | | | | **(G) Total:** | **5,17** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **73,68**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **73,68**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160646

**Servico:** Cotovelo de ferro fundido maleável 45º classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160646 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,8 | 17,55 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8 | 20,82 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **38,37** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **38,37**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **38,37**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 65MM (2.1/2") | 060598 | UN | 1 | 76,77 | 76,77 |
| | | | | **(F) Total:** | **76,77** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 2.1/2" (65mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190429 | und | 1 | 5,17 | 5,17 |
| | | | | **(G) Total:** | **5,17** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **120,31**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **120,31**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160647

**Servico:** Cotovelo de ferro fundido maleável 45º classe leve, diâmetro 80mm (3"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160647 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,8 | 17,55 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8 | 20,82 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **38,37** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **38,37**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **38,37**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 80MM (3") | 060596 | UN | 1 | 133,70 | 133,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **133,70** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 3" (80mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190430 | und | 1 | 5,17 | 5,17 |
| | | | | **(G) Total:** | **5,17** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **177,24**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **177,24**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160648

**Servico:** Cotovelo de ferro fundido maleável 45º classe leve, diâmetro 100mm (4"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160648 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1 | 21,94 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **47,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **47,97**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **47,97**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 100MM (4") | 060719 | UN | 1 | 270,10 | 270,10 |
| | | | | **(F) Total:** | **270,10** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 4" (100mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190431 | und | 1 | 5,17 | 5,17 |
| | | | | **(G) Total:** | **5,17** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **323,24**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **323,24**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160649

**Servico:** Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 2" (50mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160649 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,85 | 18,64 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,85 | 22,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **40,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **40,76**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **40,76**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2') | 064020 | UN | 1 | 403,33 | 403,33 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,6 | 0,24 | 0,14 |
| | | | | **(F) Total:** | **403,47** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 2" (50mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190428 | und | 1 | 13,18 | 13,18 |
| | | | | **(G) Total:** | **13,18** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **457,41**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **457,41**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160650

**Servico:** Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 2.1/2" (65mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160650 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,15 | 25,23 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,15 | 29,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **55,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **55,16**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **55,16**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2') | 064021 | UN | 1 | 659,62 | 659,62 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,755 | 0,24 | 0,18 |
| | | | | **(F) Total:** | **659,80** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 2.1/2" (65mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190429 | und | 1 | 6,32 | 6,32 |
| | | | | **(G) Total:** | **6,32** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **721,28**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **721,28**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160651

**Servico:** Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 3" (75mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160651 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,15 | 25,23 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,15 | 29,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **55,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **55,16**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **55,16**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3") | 064022 | UN | 1 | 884,35 | 884,35 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,883 | 0,24 | 0,21 |
| | | | | **(F) Total:** | **884,56** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 3" (80mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190430 | und | 1 | 6,75 | 6,75 |
| | | | | **(G) Total:** | **6,75** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **946,47**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **946,47**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160652

**Servico:** Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 4" (100mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160652 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,48 | 32,47 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,48 | 38,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **70,99** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **70,99** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **70,99** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 100MM (4') | 064023 | UN | 1 | 1.384,57 | 1.384,57 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,131 | 0,24 | 0,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.384,84** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 4" (100mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190431 | und | 1 | 7,82 | 7,82 |
| | | | | **(G) Total:** | **7,82** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.463,65** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.463,65** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160653

**Servico:** Válvula de retenção vertical em bronze, classe 125 diâmetro 2" (50mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160653 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,85 | 18,64 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,85 | 22,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **40,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **40,76**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **40,76**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2") | 064042 | UN | 1 | 270,43 | 270,43 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,6 | 0,24 | 0,14 |
| | | | | **(F) Total:** | **270,57** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 2" (50mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190428 | und | 1 | 13,18 | 13,18 |
| | | | | **(G) Total:** | **13,18** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **324,51**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **324,51**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160654

**Servico:** Válvula de retenção vertical em bronze, classe 125 diâmetro 2.1/2" (65mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160654 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,15 | 25,23 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,15 | 29,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **55,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **55,16**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **55,16**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (2.1/2") | 064043 | UN | 1 | 441,83 | 441,83 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,755 | 0,24 | 0,18 |
| | | | | **(F) Total:** | **442,01** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 2.1/2" (65mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190429 | und | 1 | 6,32 | 6,32 |
| | | | | **(G) Total:** | **6,32** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **503,49**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **503,49**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160655

**Servico:** Válvula de retenção vertical em bronze, classe 125 diâmetro 3" (75mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160655 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,15 | 25,23 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,15 | 29,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **55,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **55,16**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **55,16**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3") | 064044 | UN | 1 | 587,34 | 587,34 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,883 | 0,24 | 0,21 |
| | | | | **(F) Total:** | **587,55** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 3" (80mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190430 | und | 1 | 6,75 | 6,75 |
| | | | | **(G) Total:** | **6,75** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **649,46**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **649,46**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160656

**Servico:** Válvula de retenção vertical em bronze, classe 125 diâmetro 4" (100mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160656 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,48 | 32,47 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,48 | 38,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **70,99** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **70,99**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **70,99**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 100MM (4") | 064142 | UN | 1 | 1.003,19 | 1.003,19 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,131 | 0,24 | 0,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.003,46** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 4" (100mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190431 | und | 1 | 7,82 | 7,82 |
| | | | | **(G) Total:** | **7,82** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.082,27**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.082,27**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160657

**Servico:** Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 63 mm escalas de 0 à 4 kgf/cm2 e 0 à 60 PSI, saída traseira de 1/4" BSP **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160657 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,42 | 9,21 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,42 | 10,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **20,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **20,14**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **20,14**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MANOMETRO 63 MM ESCALA DUPLA 0 A 4 KGF/CM2 | 067130 | UN | 1 | 122,37 | 122,37 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,71 | 0,24 | 0,17 |
| | | | | **(F) Total:** | **122,54** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **142,68**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **142,68**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160658

**Servico:** Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 100 mm escalas de 0 à 7 kgf/cm2 e 0 à 100 PSI, saída traseira de 1/4" BSP **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160658 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,42 | 9,21 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,42 | 10,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **20,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **20,14**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **20,14**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,71 | 0,24 | 0,17 |
| MANOMETRO 100 MM ESCALA DUPLA 0 A 7 KGF/CM2 | 069670 | UN | 1 | 197,11 | 197,11 |
| | | | | **(F) Total:** | **197,28** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **217,42**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **217,42**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160659

**Servico:** Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 100 mm escalas de 0 à 10 kgf/cm2 e 0 à 150 PSI, saída traseira de 1/4" BSP **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160659 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,42 | 9,21 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,42 | 10,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **20,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **20,14**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **20,14**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MANOMETRO 100MM ESCALA DUPLA 0 A 10 KGF/CM2 - 0 A 150 PSI - SAIDA TRASEIRA DE 1/2" NPT | 069213 | UN | 1 | 245,90 | 245,90 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,71 | 0,24 | 0,17 |
| | | | | **(F) Total:** | **246,07** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **266,21**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **266,21**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160660

**Servico:** Pressostato 80 / 120 PSI com válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160660 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,42 | 9,21 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,42 | 10,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **20,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **20,14**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **20,14**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,71 | 0,24 | 0,17 |
| PRESSOSTATO 80/120 PSI C/ VALVULA DE ALIVIO 1/4" | 069646 | UN | 1 | 132,17 | 132,17 |
| | | | | **(F) Total:** | **132,34** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **152,48**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **152,48**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160661

**Servico:** Pressostato 100 / 150 PSI sem válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160661 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,42 | 9,21 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,42 | 10,93 |

**(B) Total:** 20,14

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 20,14

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 20,14

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,71 | 0,24 | 0,17 |
| PRESSOSTATO 100/150 PSI C/ VALVULA DE ALIVIO 1/4" | 069656 | UN | 1 | 134,67 | 134,67 |

**(F) Total:** 134,84

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 154,98

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 154,98

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160662

**Servico:** Tanque de pressurização/cilindro de pressão, capacidade de 10 litros, fornecimento (vazio) e instalação, exclusive conexões **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160662 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,42 | 9,21 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,42 | 10,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **20,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **20,14**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **20,14**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TANQUE DE PRESSURIZACAO/CILINDRO COM MEMBRANA 8,10 OU 12 KGF VAZIO | 069194 | UN | 1 | 316,08 | 316,08 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,71 | 0,24 | 0,17 |
| | | | | **(F) Total:** | **316,25** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **336,39**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **336,39**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160663

**Servico:** Fornecimento e instalação de Bateria estacionária 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência, Moura ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160663 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **23,98**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **23,98**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BATERIA SELADA 12V 60AH | 048316 | UN | 1 | 575,95 | 575,95 |
| | | | | **(F) Total:** | **575,95** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **599,93**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **599,93**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160665

**Servico:** Conjunto completo de Porta corta-fogo simples para saída de emergência Dim.: 100x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, chapa de aço galvanizada 24 com revestimento interno de fibra de manta cerâmica de baixa densidade, fechamento automático, inclusive contra-marco, três (3) dobradiças tipo mola com parafusos sextavados, barra antipânico e fechadura tipo trinco sobrepor sem chave, sinalização e pintura de acabamento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160665 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,0085 | 52,28 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 2,8634 | 56,35 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **108,63** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **108,63** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **108,63** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PORTA CORTA FOGO COM BARRA ANTIPANICO 1.00 X 2.10 | 150706 | UN | 1 | 2.125,89 | 2.125,89 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.125,89** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo | 190417 | m2 | 6,3 | 53,06 | 334,27 |
| | | | | **(G) Total:** | **334,27** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **2.568,79** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **2.568,79** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160671

**Servico:** Abrigo de parede para hidrante 80x90x17cm sobrepor, em chapa de aço com pintura eletrostática vermelha, visor transparente e inscrição "HIDRANTE", registro globo angular 45º 2.1/2" (63mm), adaptador em latão storz engate rápido 2.1/2", 2 (duas) mangueiras de incêndio 15m –2.1/2" - Tipo 2 e esguicho regulável em latão 2.1/2", fornecimento e instalação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160671 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3 | 65,82 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3 | 78,09 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **143,91** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **143,91** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **143,91** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) | 060443 | UN | 1 | 41,67 | 41,67 |
| ADAPTADOR LATAO ROSCA PARA ENGATE RAPIDO 63X63MM | 067008 | UN | 1 | 76,28 | 76,28 |
| REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM | 067046 | UN | 1 | 142,82 | 142,82 |
| CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE | 067054 | UN | 1 | 456,75 | 456,75 |
| CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" | 067061 | UN | 1 | 13,94 | 13,94 |
| MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ | 067066 | UN | 2 | 569,91 | 1.139,82 |
| ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" | 067094 | UN | 1 | 162,66 | 162,66 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,41 | 0,24 | 0,33 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.034,27** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **2.178,18**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **2.178,18**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160673

**Servico:** Central de Alarme de Incêndio Endereçável, com capacidade para até 256 endereços, distribuídos em 4 laços, incluindo fornecimento, instalação e configuração completa **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160673 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **95,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **95,94**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **95,94**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 4 LACOS ATE 256 ENDERECOS | 049170 | UN | 1 | 3.087,71 | 3.087,71 |
| | | | | **(F) Total:** | **3.087,71** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **3.183,65**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **3.183,65**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160674

**Servico:** Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra-vidro, na cor vermelha, incluso martelo – Fornecimento, instalação e configuração **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160674 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,29 | 6,36 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,29 | 7,54 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **13,90** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **13,90**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **13,90**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDERECAVEL TP QUEBRA VIDRO | 049860 | UN | 1 | 124,06 | 124,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **124,06** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **137,96**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **137,96**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160675

**Servico:** Detector de fumaça óptico (fotoelétrico) endereçável, alimentação bivolt 12/24V – Fornecimento, instalação e configuração **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160675 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,29 | 6,36 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,29 | 7,54 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **13,90** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **13,90**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **13,90**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DETECTOR OPTICO ENDERECAVEL 24V | 078627 | UN | 1 | 184,69 | 184,69 |
| | | | | **(F) Total:** | **184,69** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **198,59**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **198,59**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160676

**Servico:** Sirene eletrônica média tipo corneta em ABS, IP52 – 12 e 24V – Fornecimento e instalação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160676 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,29 | 6,36 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,29 | 7,54 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **13,90** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **13,90** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **13,90** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SIRENE ELETRONICA MEDIA TP CORNETA | 078749 | UN | 1 | 81,22 | 81,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **81,22** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **95,12** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **95,12** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160702

**Servico:** Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3, espessura 5 mm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,15 | 2,95 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,55** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,55**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,55**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0061 | 152,00 | 0,92 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 2,43 | 0,61 | 1,48 |
| | | | | **(F) Total:** | **2,40** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **7,95**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **7,95**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160704

**Servico:** Fornecimento, preparo e aplicação de concreto armado Fck=15 MPa, inclusive forma, armação e desforma para lajes maciças **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 16,7 | 366,39 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 13,5 | 351,40 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,2 | 83,29 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5 | 130,15 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 14 | 275,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **1.206,75** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **1.206,75** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **1.206,75** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,7155 | 152,00 | 108,75 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 340,2 | 0,61 | 207,52 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,2893 | 173,27 | 50,12 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,6765 | 173,27 | 117,21 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 15,3 | 4,01 | 61,35 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 16 | 18,04 | 288,64 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 20 | 8,70 | 174,00 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 4,3 | 35,66 | 153,33 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 46 | 5,95 | 273,70 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 2,5 | 13,65 | 34,12 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,8 | 12,07 | 9,65 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 1 | 11,57 | 11,57 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.489,96** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,714 | 1,92 | 1,37 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,37** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **2.698,08**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **2.698,08**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160707

**Servico:** Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,4 | 8,77 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **21,78** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **21,78**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **21,78**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 037513 | L | 0,24 | 29,62 | 7,10 |
| LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA | 038009 | L | 0,12 | 13,72 | 1,64 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 0,25 | 1,09 | 0,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **9,01** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **30,79**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **30,79**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160708

**Servico:** Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160708 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,4 | 8,77 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **21,78** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **21,78**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **21,78**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM | 037514 | L | 0,24 | 31,69 | 7,60 |
| SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 037519 | L | 0,12 | 13,72 | 1,64 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 0,25 | 1,09 | 0,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **9,51** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **31,29**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **31,29**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160709

**Servico:** Estrado de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160709 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO | 039075 | M2 | 1 | 1.578,95 | 1.578,95 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.578,95** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.578,95**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.578,95**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160710

**Servico:** Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39 c/ resist. min comp. 2.5MPa, assentado c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp.juntas 10mm e esp. paredes, sem revestimento, 9cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160710 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,66 | 17,17 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,73 | 14,36 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,53** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **31,53**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **31,53**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,00826 | 152,00 | 1,25 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,308 | 1,08 | 0,33 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,19 | 0,61 | 0,72 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 13,13 | 3,26 | 42,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **45,10** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **76,63**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **76,63**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160711

**Servico:** Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160711 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,2 | 31,23 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,3 | 25,58 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **56,81** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **56,81** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **56,81** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,029 | 152,00 | 4,40 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,45 | 1,08 | 1,56 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 5,6 | 0,61 | 3,41 |
| | | | | **(F) Total:** | **9,37** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **66,18** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **66,18** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160712

**Servico:** Tela em arame galvanizado de 1"e fio 10 para ventilação de casa de gás, chumbada com argamassa de cimento, cal e areia **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160712 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,4 | 62,47 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 2,6 | 51,16 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **113,63** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **113,63**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **113,63**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,059 | 152,00 | 8,96 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 2,2 | 1,08 | 2,37 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 8,5 | 0,61 | 5,18 |
| TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 1" FIO N.10 BWG | 027532 | M2 | 1 | 99,61 | 99,61 |
| | | | | **(F) Total:** | **116,12** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **229,75**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **229,75**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160713

**Servico:** Porta de correr de chapa galvanizada nº 14 - pintura com esmalte sintetico acetinado sobre zarcão, com tela quebra chama em malha 2 a 5mm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,090473 | 28,38 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,055299 | 20,76 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **49,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 126,44 |
| | | | **(C) Total:** | **126,44** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **175,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **175,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,003806 | 152,00 | 0,57 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,266411 | 0,61 | 0,77 |
| TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA - ***(Incidencias: IF)*** | 027676 | M2 | 0,11 | 139,44 | 15,33 |
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. - ***(Incidencias: IF)*** | 039125 | M | 2,71 | 31,86 | 86,34 |
| CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) - ***(Incidencias: IF)*** | 068047 | M2 | 0,89 | 163,26 | 145,30 |
| | | | | **(F) Total:** | **248,31** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo | 190417 | m2 | 2 | 53,06 | 106,12 |
| | | | | **(G) Total:** | **106,12** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **530,01**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **530,01**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160714

**Servico:** Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, esp. de 8cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160714 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm | 130109 | m2 | 1 | 87,43 | 87,43 |
| | | | | **(G) Total:** | **87,43** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **87,43**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **87,43**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160715

**Servico:** Indice de imperm.c/ manta asfáltica atendendo à norma 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforçada com fio int. polietileno, reg. base com arg. 1:4 esp min 15mm, proteção mecânica arg. 1:4 esp. 20mm, imprimação e juntas de dilat **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160715 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR., PRIMER E PROTECAO | 024130 | M2 | 1 | 373,49 | 373,49 |
| | | | | **(F) Total:** | **373,49** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **373,49**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **373,49**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160716

**Servico:** Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 15MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160716 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,1 | 54,66 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 12,6 | 247,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **302,62** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **302,62** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **302,62** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,7392 | 152,00 | 112,35 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 321,3 | 0,61 | 195,99 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,4011 | 173,27 | 69,49 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,4011 | 173,27 | 69,49 |
| | | | | **(F) Total:** | **447,32** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,7497 | 1,92 | 1,43 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,43** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **751,37** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **751,37** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160718

**Servico:** Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160718 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,79** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,79**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,79**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 0,18 | 47,36 | 8,52 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,02 | 15,92 | 0,31 |
| LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE | 038012 | UN | 0,25 | 3,15 | 0,78 |
| ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038028 | L | 0,11 | 42,91 | 4,72 |
| | | | | **(F) Total:** | **14,33** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **29,12**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **29,12**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160806

**Servico:** Tomada 4" x 2" com 1 conector RJ 45 fêmea CAT. 5e **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,21 | 4,60 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,21 | 5,46 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **10,06** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **10,06**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **10,06**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ESPELHO 4X2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E | 051008 | UN | 1 | 16,56 | 16,56 |
| | | | | **(F) Total:** | **16,56** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **26,62**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **26,62**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160807

**Servico:** Crimpagem de conector RJ 45 Categoria 5e macho em cabos de rede, inclusive conector **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,25 | 5,48 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,25 | 6,50 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **11,98** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **11,98** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONECTOR RJ45 CAT 5E MACHO - PARA REDE DE DADOS | 050128 | UN | 1 | 0,63 | 0,63 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,63** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **12,61** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **12,61** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160808

**Servico:** Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160808 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,02 | 0,43 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,02 | 0,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,95** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,95**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,95**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO UTP 4 PARES CAT 5E | 043127 | M | 1,05 | 3,36 | 3,52 |
| | | | | **(F) Total:** | **3,52** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **4,47**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **4,47**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160809

**Servico:** Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 06 U´s x 470mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,03 | 22,59 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,03 | 26,81 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **49,40** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **49,40**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **49,40**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PARAFUSO COM BUCHA S8 | 026675 | UN | 4 | 0,34 | 1,36 |
| MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 6USX470MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI | 052076 | UN | 1 | 333,05 | 333,05 |
| | | | | **(F) Total:** | **334,41** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **383,81**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **383,81**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160810

**Servico:** Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 08 U´s x 470mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160810 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,03 | 22,59 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,03 | 26,81 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **49,40** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **49,40**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **49,40**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PARAFUSO COM BUCHA S8 | 026675 | UN | 4 | 0,34 | 1,36 |
| MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 8 US X 470MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI | 052031 | UN | 1 | 450,97 | 450,97 |
| | | | | **(F) Total:** | **452,33** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **501,73**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **501,73**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160811

**Servico:** Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U´s x 570mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160811 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,03 | 22,59 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,03 | 26,81 |

**(B) Total:** 49,40

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 49,40

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 49,40

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PARAFUSO COM BUCHA S8 | 026675 | UN | 4 | 0,34 | 1,36 |
| MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 12US X 570MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI | 052121 | UN | 1 | 537,66 | 537,66 |

**(F) Total:** 539,02

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 588,42

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 588,42

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160812

**Servico:** Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U´s x 570mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160812 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,03 | 22,59 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,03 | 26,81 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **49,40** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **49,40**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **49,40**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PARAFUSO COM BUCHA S8 | 026675 | UN | 4 | 0,34 | 1,36 |
| MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 16US X 570MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI | 052150 | UN | 1 | 683,10 | 683,10 |
| | | | | **(F) Total:** | **684,46** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **733,86**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **733,86**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160813

**Servico:** Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 32 U´s x 670mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160813 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,03 | 22,59 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,03 | 26,81 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **49,40** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **49,40**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **49,40**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 32US X 670MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE, FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI | 052017 | UN | 1 | 1.692,83 | 1.692,83 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.692,83** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.742,23**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.742,23**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160814

**Servico:** Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 36 U´s x 670mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160814 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,03 | 22,59 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,03 | 26,81 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **49,40** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **49,40**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **49,40**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 36U´S X 670MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE, FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI | 052132 | UN | 1 | 1.825,37 | 1.825,37 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.825,37** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.874,77**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.874,77**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160815

**Servico:** Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 40 U´s x 670mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160815 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,03 | 22,59 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,03 | 26,81 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **49,40** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **49,40** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **49,40** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 40US X 670M - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE, FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI | 052125 | UN | 1 | 1.920,01 | 1.920,01 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.920,01** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.969,41** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.969,41** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160816

**Servico:** Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 44 U´s x 670mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160816 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,03 | 22,59 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,03 | 26,81 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **49,40** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **49,40** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **49,40** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 44US X 670MM - CONFECCIONADO EM AÇO SAE 1020 1,5MM, PORTA FRONTAL EMBUTIDA, VISOR FUMÊ 2,0MM,FECHADURA ESCAMOTEÁVEL,ALETAS DE VENTILAÇÃO, PINTURA EPÓXI PÓ TEXTURIZADA | 052164 | UN | 1 | 2.021,60 | 2.021,60 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.021,60** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **2.071,00** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **2.071,00** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160822

**Servico:** Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160822 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,49** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,49** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,04 | 82,52 | 3,30 |
| CALHA PARA 6 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A | 051053 | UN | 1 | 103,55 | 103,55 |
| | | | | **(F) Total:** | **106,85** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **111,34**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **111,34**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160823

**Servico:** Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160823 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(A) Total:** | | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **4,49**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **4,49**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,04 | 82,52 | 3,30 |
| CALHA PARA 8 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A | 051054 | UN | 1 | 109,42 | 109,42 |
| | | | | **(F) Total:** | **112,72** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **117,21**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **117,21**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160825

**Servico:** Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160825 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **4,49**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **4,49**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,04 | 82,52 | 3,30 |
| GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK | 049277 | UN | 1 | 21,58 | 21,58 |
| | | | | **(F) Total:** | **24,88** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **29,37**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **29,37**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160826

**Servico:** Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 2 U´s, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160826 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(A) Total:** | | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **4,49**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **4,49**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,04 | 82,52 | 3,30 |
| GUIAS/ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 2U P/ RACK | 049278 | UN | 1 | 38,33 | 38,33 |
| | | | | **(F) Total:** | **41,63** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **46,12**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **46,12**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160827

**Servico:** Guia de Cabos Vertical para Rack Aberto Padrão 19" - 40 U´s x 1763 x 50mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160827 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,15 | 6,74 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,74** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **6,74**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **6,74**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,05 | 82,52 | 4,12 |
| GUIA DE CABOS VERTICAL P/ RACK ABERTO 40 U'S | 054024 | UN | 1 | 200,72 | 200,72 |
| | | | | **(F) Total:** | **204,84** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **211,58**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **211,58**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160828

**Servico:** Guia de Cabos Vertical para Rack Aberto Padrão 19" - 44 U´s x 1940 x 50mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160828 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,15 | 6,74 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,74** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **6,74**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **6,74**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,05 | 82,52 | 4,12 |
| GUIA DE CABOS VERTICAL P/ RACK ABERTO 44 U'S | 054025 | UN | 1 | 382,37 | 382,37 |
| | | | | **(F) Total:** | **386,49** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **393,23**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **393,23**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160829

**Servico:** Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160829 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,49** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,49** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,04 | 82,52 | 3,30 |
| PLACA CEGA FRONTAL 1U P/ RACK 19" | 045831 | UN | 1 | 8,72 | 8,72 |
| | | | | **(F) Total:** | **12,02** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **16,51** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **16,51** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160830

**Servico:** Painel de Fechamento Frontal 2 U's, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160830 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **4,49**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **4,49**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,04 | 82,52 | 3,30 |
| PLACA CEGA FRONTAL 2U'S P/ RACK 19" | 045832 | UN | 1 | 13,73 | 13,73 |
| | | | | **(F) Total:** | **17,03** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **21,52**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **21,52**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160831

**Servico:** Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160831 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,49** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,49** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,04 | 82,52 | 3,30 |
| BANDEJA FIXACAO SIMPLES 19" - 1 U X 290MM | 052030 | UN | 1 | 67,23 | 67,23 |
| | | | | **(F) Total:** | **70,53** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **75,02**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **75,02**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160832

**Servico:** Bandeja Simples Fixa 2 U's x 390mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160832 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **4,49**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **4,49**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,04 | 82,52 | 3,30 |
| BANDEJA FIXACAO SIMPLES 19" - 2 U'S X 390MM | 052053 | UN | 1 | 95,91 | 95,91 |
| | | | | **(F) Total:** | **99,21** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **103,70**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **103,70**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160833

**Servico:** Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160833 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,49** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,49** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,04 | 82,52 | 3,30 |
| BANDEJA FIXACAO DUPLA 19" - 1U X 500MM | 054062 | UN | 1 | 93,13 | 93,13 |
| | | | | **(F) Total:** | **96,43** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **100,92** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **100,92** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160834

**Servico:** Bandeja Deslizante 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160834 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,49** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,49** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,04 | 82,52 | 3,30 |
| BANDEJA DESLIZANTE P/ RACK PADRAO 19" - 500MM | 049028 | UN | 1 | 161,32 | 161,32 |
| | | | | **(F) Total:** | **164,62** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **169,11**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **169,11**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160835

**Servico:** Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160835 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **4,49**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **4,49**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT 2 VENTILADORES BIVOLT P/ RACK INDOOR | 054063 | UN | 1 | 302,21 | 302,21 |
| | | | | **(F) Total:** | **302,21** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **306,70**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **306,70**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160836

**Servico:** Kit Ventilação composto por 4 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160836 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,15 | 6,74 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,74** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **6,74**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **6,74**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT 4 VENTILADORES BIVOLT P/ RACK INDOOR | 052078 | UN | 1 | 495,00 | 495,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **495,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **501,74**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **501,74**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160837

**Servico:** Kit Rodizio Composto por 4 rodas (2 c/ travas), inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160837 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,4 | 8,77 |
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **13,26** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **13,26**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **13,26**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT COM 4 RODIZIO (2 C/ TRAVAS) | 052011 | UN | 1 | 290,61 | 290,61 |
| | | | | **(F) Total:** | **290,61** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **303,87**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **303,87**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160838

**Servico:** Kit M5 Porca-Gaiola com 100 und com Parafuso Philips e Arruela **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160838 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 1 | 82,52 | 82,52 |
| | | | | **(F) Total:** | **82,52** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **82,52**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **82,52**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160839

**Servico:** Velcro Rolo 20mm - Preto **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160839 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,03 | 1,34 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **1,34** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **1,34**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **1,34**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VELCRO 20 MM P/ FIXACAO DE CABOS DE REDE LOGICA | 048630 | M | 1 | 3,84 | 3,84 |
| | | | | **(F) Total:** | **3,84** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **5,18**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **5,18**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160840

**Servico:** Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160840 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,49** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,49** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,04 | 82,52 | 3,30 |
| PATCH PANEL RJ45/IDC 24 PORTAS CAT 5E, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE | 052041 | UN | 1 | 256,06 | 256,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **259,36** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **263,85** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **263,85** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160841

**Servico:** Patch Panel de Emenda 24 Portas RJ45/RJ45 Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160841 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(A) Total:** | | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **4,49**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **4,49**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,04 | 82,52 | 3,30 |
| PATCH PANEL DE EMENDA RJ45/RJ45 24 PORTAS CAT 5E | 052004 | UN | 1 | 256,06 | 256,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **259,36** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **263,85**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **263,85**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160842

**Servico:** Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160842 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,49** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,49** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,04 | 82,52 | 3,30 |
| PATCH PANEL RJ45/IDC 48 PORTAS CAT 5E, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE | 052036 | UN | 1 | 474,39 | 474,39 |
| | | | | **(F) Total:** | **477,69** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **482,18**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **482,18**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160844

**Servico:** Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160844 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,49** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,49** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,04 | 82,52 | 3,30 |
| PATCH PANEL RJ45/IDC 48 PORTAS CAT 6, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE | 052126 | UN | 1 | 510,92 | 510,92 |
| | | | | **(F) Total:** | **514,22** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **518,71**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **518,71**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160845

**Servico:** Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160845 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,02 | 0,89 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,89** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,89** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,89** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 1.50 M | 050126 | UN | 1 | 22,12 | 22,12 |
| | | | | **(F) Total:** | **22,12** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **23,01** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **23,01** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160846

**Servico:** Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 3,00 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160846 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,02 | 0,89 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,89** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,89**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,89**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 3.00 M | 050188 | UN | 1 | 37,55 | 37,55 |
| | | | | **(F) Total:** | **37,55** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **38,44**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **38,44**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160847

**Servico:** Patch Cord Gigalan Fast-Lan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 – 1,50 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160847 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,02 | 0,89 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,89** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,89**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,89**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 1.50 M | 050105 | UN | 1 | 28,28 | 28,28 |
| | | | | **(F) Total:** | **28,28** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **29,17**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **29,17**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160848

**Servico:** Patch Cord Gigalan Fast-Lan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 – 3,00 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160848 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,02 | 0,89 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,89** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,89**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,89**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 3.00 M | 050167 | UN | 1 | 48,84 | 48,84 |
| | | | | **(F) Total:** | **48,84** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **49,73**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **49,73**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160851

**Servico:** Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160851 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,02 | 0,43 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,02 | 0,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,95** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,95**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,95**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO UTP 4P CAT.6 | 043287 | M | 1,05 | 5,28 | 5,54 |
| | | | | **(F) Total:** | **5,54** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **6,49**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **6,49**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160864

**Servico:** Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160864 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,49** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,49** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,04 | 82,52 | 3,30 |
| SWITCH 24 RJ 10/100 + 2 10/100/1000 | 052123 | UN | 1 | 825,59 | 825,59 |
| | | | | **(F) Total:** | **828,89** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **833,38**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **833,38**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160865

**Servico:** Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160865 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,49** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,49** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,04 | 82,52 | 3,30 |
| SWITCH 48 PORTAS RJ 10/100 + 2 10/100/1000 | 052103 | UN | 1 | 2.641,86 | 2.641,86 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.645,16** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **2.649,65** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **2.649,65** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160866

**Servico:** No Break 1400VA (980W) Senoidal, tensão de entrada: 120V e tensão de saida: 120V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160866 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,49** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,49** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,04 | 82,52 | 3,30 |
| NO BREAK 1,44KVA (980W) 120V SENOIDAL P/ RACK 19" | 052118 | UN | 1 | 2.891,48 | 2.891,48 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.894,78** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **2.899,27** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **2.899,27** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160867

**Servico:** No Break 2200VA (1980W) Senoidal, tensão de entrada: 220V e tensão de saida: 220V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160867 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,49** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,49** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,04 | 82,52 | 3,30 |
| NO BREAK 2,2KVA (1,98KW) 220V SENOIDAL P/ RACK 19" | 054090 | UN | 1 | 6.136,39 | 6.136,39 |
| | | | | **(F) Total:** | **6.139,69** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **6.144,18** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **6.144,18** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160869

**Servico:** Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160869 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,8 | 46,85 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **46,85** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **46,85** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **46,85** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **46,85** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **46,85** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160870

**Servico:** Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste mais de 101 pontos **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160870 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,2 | 31,23 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,23** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **31,23** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **31,23** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **31,23** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **31,23** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160871

**Servico:** Tomada 4" x 4" com 2 conectores RJ 45 fêmea CAT. 5e **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160871 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,21 | 4,60 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,21 | 5,46 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **10,06** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **10,06**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **10,06**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ESPELHO 4" X 4" C/ 2 CONECTORES RJ45 FEMEA CAT. 5E | 051046 | UN | 1 | 33,39 | 33,39 |
| | | | | **(F) Total:** | **33,39** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **43,45**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **43,45**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160872

**Servico:** Tomada 4" x 2" com 1 conector RJ 45 fêmea CAT. 6 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160872 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,21 | 4,60 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,21 | 5,46 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **10,06** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **10,06**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **10,06**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ESPELHO 4" X 2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT. 6 | 051048 | UN | 1 | 20,71 | 20,71 |
| | | | | **(F) Total:** | **20,71** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **30,77**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **30,77**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160873

**Servico:** Tomada 4" x 4" com 2 conectores RJ 45 fêmea CAT. 6 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160873 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,21 | 4,60 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,21 | 5,46 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **10,06** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **10,06**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **10,06**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ESPELHO 4" X 4" C/ 2 CONECTORES RJ-45 FEMEA CAT. 6 | 051033 | UN | 1 | 40,51 | 40,51 |
| | | | | **(F) Total:** | **40,51** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **50,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **50,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 160874

**Servico:** Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 160843 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | 010117 | H | 17,49 | 157,2700 | 44,99 | 0,1 | 4,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,49** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,49** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | 026917 | UN | 0,04 | 82,52 | 3,30 |
| PATCH PANEL RJ45/IDC 24 PORTAS CAT 6, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE | 052035 | UN | 1 | 350,83 | 350,83 |
| | | | | **(F) Total:** | **354,13** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **358,62**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **358,62**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 161001

**Servico:** Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 1/4" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 161001 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONTADOR (SINTRACONST) | 010130 | H | 13,35 | 157,2700 | 34,34 | 0,1 | 3,43 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,1 | 1,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,39** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,39**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,39**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/4" PAREDE 0,79MM (1/32") | 063148 | M | 1,05 | 14,23 | 14,94 |
| BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM | 078403 | M | 1,05 | 4,00 | 4,20 |
| | | | | **(F) Total:** | **19,14** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **24,53**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **24,53**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 161002

**Servico:** Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 3/8" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 161002 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONTADOR (SINTRACONST) | 010130 | H | 13,35 | 157,2700 | 34,34 | 0,1 | 3,43 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,1 | 1,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,39** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,39**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,39**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,193 KG/M | 063043 | M | 1,05 | 22,17 | 23,27 |
| BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM | 078406 | M | 1,05 | 4,84 | 5,08 |
| | | | | **(F) Total:** | **28,35** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **33,74**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **33,74**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 161003

**Servico:** Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 1/2" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 161003 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONTADOR (SINTRACONST) | 010130 | H | 13,35 | 157,2700 | 34,34 | 0,1 | 3,43 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,1 | 1,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,39** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,39**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,39**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/2" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,264 KG/M | 063149 | M | 1,05 | 29,43 | 30,90 |
| BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/2" (12MM) ESP. 9MM | 078402 | M | 1,05 | 5,90 | 6,19 |
| | | | | **(F) Total:** | **37,09** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **42,48**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **42,48**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 161004

**Servico:** Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 5/8" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 161004 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONTADOR (SINTRACONST) | 010130 | H | 13,35 | 157,2700 | 34,34 | 0,1 | 3,43 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,1 | 1,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,39** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,39**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,39**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE COBRE FLEXIVEL 5/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,334 KG/M | 063150 | M | 1,05 | 41,60 | 43,68 |
| BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 5/8" ESP. 9MM | 078404 | M | 1,05 | 6,55 | 6,87 |
| | | | | **(F) Total:** | **50,55** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **55,94**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **55,94**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 161005

**Servico:** Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 3/4" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 161005 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONTADOR (SINTRACONST) | 010130 | H | 13,35 | 157,2700 | 34,34 | 0,1 | 3,43 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,1 | 1,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,39** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,39**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,39**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/4" PAREDE 0,79MM (1/32") | 063096 | M | 1,05 | 49,28 | 51,74 |
| BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/4" (19MM) ESP 9MM | 079166 | M | 1,05 | 7,21 | 7,57 |
| | | | | **(F) Total:** | **59,31** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **64,70**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **64,70**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 161006

**Servico:** Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 7/8" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 161006 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONTADOR (SINTRACONST) | 010130 | H | 13,35 | 157,2700 | 34,34 | 0,1 | 3,43 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,1 | 1,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,39** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,39**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,39**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE COBRE RIGIDO 7/8" PAREDE 1/32 (0,478 KG/M) | 063108 | M | 1,05 | 63,87 | 67,06 |
| BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM | 078405 | M | 1,05 | 7,89 | 8,28 |
| | | | | **(F) Total:** | **75,34** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **80,73**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **80,73**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 161007

**Servico:** Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 1.1/8" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 161007 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONTADOR (SINTRACONST) | 010130 | H | 13,35 | 157,2700 | 34,34 | 0,12 | 4,12 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,12 | 2,36 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,48** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **6,48** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **6,48** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE COBRE RIGIDO 1.1/8" PAREDE 1/32 (0,619 KG/M) | 063109 | M | 1,05 | 83,49 | 87,66 |
| BORRACHA ELASTOMERICA DIM. 1.1/8" ESP 9MM | 072812 | M | 1,05 | 9,01 | 9,46 |
| | | | | **(F) Total:** | **97,12** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **103,60** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **103,60** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 161008

**Servico:** Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 1.3/8" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 161008 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONTADOR (SINTRACONST) | 010130 | H | 13,35 | 157,2700 | 34,34 | 0,12 | 4,12 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,12 | 2,36 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,48** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **6,48**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **6,48**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE COBRE RIGIDO 1.3/8" PAREDE 1/32" (0,761 KG/M) | 063165 | M | 1,05 | 103,80 | 108,99 |
| BORRACHA ELASTOMERICA DIM. 1 3/8" ESP.9MM | 078848 | M | 1,05 | 10,75 | 11,28 |
| | | | | **(F) Total:** | **120,27** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **126,75**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **126,75**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 161009

**Servico:** Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 1.5/8" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 161009 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(A) Total:** | | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONTADOR (SINTRACONST) | 010130 | H | 13,35 | 157,2700 | 34,34 | 0,125 | 4,29 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,125 | 2,46 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,75** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **6,75**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **6,75**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE COBRE RIGIDO 1.5/8" PAREDE 1/32" (0,904 KG/M) | 063164 | M | 1,05 | 111,54 | 117,11 |
| BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1.5/8" ESP 9MM | 078760 | M | 1,05 | 13,02 | 13,67 |
| | | | | **(F) Total:** | **130,78** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **137,53**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **137,53**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 161010

**Servico:** Emenda de tubos e conexões de cobre por processo de brasagem (solda) - ø 1/4" até 1/2" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 161010 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MACARICO DE CORTE E SOLDA – WH 200 (ACETILENO E OXIGÊNIO) - FOX, WHITE MARTINS OU EQUIVALENTE | 080425 | UN | 0,005 | 1 | 0 | 315,17 | 0,00 | 1,57 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **1,57** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010147 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,20** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **6,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **6,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MANGUEIRA DE SOLDA DUPLA Ø 5/16"- 300 PSI (OXIGENIO/ACETILENO) | 069185 | M | 0,005 | 13,13 | 0,06 |
| SOLDA (ESTANHO) 40 X 60 - 2,5MM - TRIFLUXO OU EQUIVALENTE | 069508 | KG | 0,01 | 193,67 | 1,93 |
| RECARGA DE CILINDRO DE OXIGENIO INDUSTRIAL | 100150 | M3 | 0,030698 | 69,24 | 2,12 |
| RECARGA DE GAS ACETILENO INDUSTRIAL (PPU) | 100151 | KG | 0,0271666 | 226,81 | 6,16 |
| | | | | **(F) Total:** | **10,27** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **17,04**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **17,04**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 161011

**Servico:** Emenda de tubos e conexões de cobre por processo de brasagem (solda) - ø 5/8" até 7/8" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 161011 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MACARICO DE CORTE E SOLDA – WH 200 (ACETILENO E OXIGÊNIO) - FOX, WHITE MARTINS OU EQUIVALENTE | 080425 | UN | 0,00875 | 1 | 0 | 315,17 | 0,00 | 2,75 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **2,75** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010147 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,28 | 7,28 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,28** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **10,03**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **10,03**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MANGUEIRA DE SOLDA DUPLA Ø 5/16"- 300 PSI (OXIGENIO/ACETILENO) | 069185 | M | 0,00875 | 13,13 | 0,11 |
| SOLDA (ESTANHO) 40 X 60 - 2,5MM - TRIFLUXO OU EQUIVALENTE | 069508 | KG | 0,0175 | 193,67 | 3,38 |
| RECARGA DE CILINDRO DE OXIGENIO INDUSTRIAL | 100150 | M3 | 0,05372202 | 69,24 | 3,71 |
| RECARGA DE GAS ACETILENO INDUSTRIAL (PPU) | 100151 | KG | 0,04754155 | 226,81 | 10,78 |
| | | | | **(F) Total:** | **17,98** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **28,01**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **28,01**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)
**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025
**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 161012

**Servico:** Emenda de tubos e conexões de cobre por processo de brasagem (solda) - ø 1.1/8" até 1.5/8" **Unidade:** und
**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 161012 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MACARICO DE CORTE E SOLDA – WH 200 (ACETILENO E OXIGÊNIO) - FOX, WHITE MARTINS OU EQUIVALENTE | 080425 | UN | 0,01625 | 1 | 0 | 315,17 | 0,00 | 5,12 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **5,12** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010147 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,33 | 8,58 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **13,70**
**(D) Produção da Equipe:** **1,00**
**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **13,70**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MANGUEIRA DE SOLDA DUPLA Ø 5/16"- 300 PSI (OXIGENIO/ACETILENO) | 069185 | M | 0,01625 | 13,13 | 0,21 |
| SOLDA (ESTANHO) 40 X 60 - 2,5MM - TRIFLUXO OU EQUIVALENTE | 069508 | KG | 0,0325 | 193,67 | 6,29 |
| RECARGA DE CILINDRO DE OXIGENIO INDUSTRIAL | 100150 | M3 | 0,09976948 | 69,24 | 6,90 |
| RECARGA DE GAS ACETILENO INDUSTRIAL (PPU) | 100151 | KG | 0,08829145 | 226,81 | 20,02 |
| | | | | **(F) Total:** | **33,42** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **47,12**
**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**
**Preço Unitário Total:** **47,12**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 161013

**Servico:** Fornecimento e carga de gás refrigerante R22 **Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 161013 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONTADOR (SINTRACONST) | 010130 | H | 13,35 | 157,2700 | 34,34 | 0,25 | 8,58 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,25 | 4,92 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **13,50** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **13,50** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **13,50** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| GAS REFRIGERANTE R22 | 079245 | KG | 1,05 | 73,04 | 76,69 |
| | | | | **(F) Total:** | **76,69** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **90,19**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **90,19**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 161014

**Servico:** Fornecimento e carga de gás refrigerante R407C **Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 161014 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONTADOR (SINTRACONST) | 010130 | H | 13,35 | 157,2700 | 34,34 | 0,25 | 8,58 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,25 | 4,92 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **13,50** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **13,50** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **13,50** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| GAS REFRIGERANTE R407 | 079246 | KG | 1,05 | 83,96 | 88,15 |
| | | | | **(F) Total:** | **88,15** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **101,65**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **101,65**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 161015

**Servico:** Fornecimento e carga de gás refrigerante R410A **Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 161015 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONTADOR (SINTRACONST) | 010130 | H | 13,35 | 157,2700 | 34,34 | 0,25 | 8,58 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,25 | 4,92 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **13,50** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **13,50** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **13,50** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| GAS REFRIGERANTE R410-A | 079247 | KG | 1,05 | 96,37 | 101,18 |
| | | | | **(F) Total:** | **101,18** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **114,68**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **114,68**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 161016

**Servico:** Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha liquida e sucção, espuma elastomérica flexivel, exclusive gás refrigerante **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 161016 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,45 | 9,87 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,45 | 11,71 |
| MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) | 010281 | H | 9,64 | 157,2700 | 24,80 | 0,45 | 11,16 |
| TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) | 010282 | H | 16,32 | 157,2700 | 41,98 | 0,45 | 18,89 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **51,63** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **51,63** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **51,63** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M | 029204 | M | 4 | 0,61 | 2,44 |
| CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 2X2,5MM2 | 043406 | M | 1,02 | 6,29 | 6,41 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048518 | UN | 2 | 1,98 | 3,96 |
| ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA | 048556 | UN | 2 | 3,09 | 6,18 |
| PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2" | 048665 | UN | 2 | 0,22 | 0,44 |
| FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M | 049679 | UN | 0,0012 | 34,82 | 0,04 |
| | | | | **(F) Total:** | **19,47** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **71,10** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **71,10** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 161017

**Servico:** Duto em chapa de aço galvanizada #22, exclusive acessórios de fixação **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 161017 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONTADOR (SINTRACONST) | 010130 | H | 13,35 | 157,2700 | 34,34 | 3,84 | 131,86 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,84 | 75,57 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **207,43** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **207,43** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **207,43** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 22 (ESP. 0,80MM) | 079419 | M2 | 1,01 | 67,08 | 67,75 |
| | | | | **(F) Total:** | **67,75** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **275,18**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **275,18**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 161018

**Servico:** Duto em chapa de aço galvanizada #24, exclusive acessórios de fixação **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 161018 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONTADOR (SINTRACONST) | 010130 | H | 13,35 | 157,2700 | 34,34 | 3,2 | 109,88 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,2 | 62,97 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **172,85** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **172,85** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **172,85** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CHAPA ACO GALVANIZADA N. 24 (0.65MM - 5,645KG/M2) | 069284 | M2 | 1,01 | 57,89 | 58,46 |
| | | | | **(F) Total:** | **58,46** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **231,31**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **231,31**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 161019

**Servico:** Duto em chapa de aço galvanizada #26, exclusive acessórios de fixação **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 161019 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONTADOR (SINTRACONST) | 010130 | H | 13,35 | 157,2700 | 34,34 | 2,4 | 82,41 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 2,4 | 47,23 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **129,64** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **129,64**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **129,64**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CHAPA ACO GALVANIZADA N. 24 (0.65MM - 5,645KG/M2) | 069284 | M2 | 1,01 | 57,89 | 58,46 |
| | | | | **(F) Total:** | **58,46** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **188,10**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **188,10**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170101

**Servico:** Lavatório de louça branca com coluna – Aspen Vogue Plus - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,55 | 55,94 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,55 | 66,37 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **122,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **122,31**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **122,31**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 1 | 14,10 | 14,10 |
| VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" | 064002 | UN | 1 | 37,42 | 37,42 |
| SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" | 064506 | UN | 1 | 146,45 | 146,45 |
| LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA - ASPEN - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE | 065508 | UN | 1 | 280,29 | 280,29 |
| ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM | 069506 | UN | 1 | 36,29 | 36,29 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,12 | 0,24 | 0,26 |
| | | | | **(F) Total:** | **514,81** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **637,12**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **637,12**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170107

**Servico:** Mictório de louça branca com sifão integrado antivandalismo - M715 - Deca ou equivalente, inclusive engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,25 | 58,56 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **102,44** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **102,44**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **102,44**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 1 | 14,10 | 14,10 |
| MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE | 065955 | UN | 1 | 757,49 | 757,49 |
| ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM | 069506 | UN | 1 | 36,29 | 36,29 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,56 | 0,24 | 0,13 |
| | | | | **(F) Total:** | **808,01** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **910,45**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **910,45**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170110

**Servico:** Cabide de louça branca com 2 ganchos – Icasa, Celite ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(A) Total:** | | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010106 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,1 | 28,63 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,1 | 21,64 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **50,27** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **50,27** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **50,27** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0005 | 152,00 | 0,07 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,62 | 0,61 | 0,37 |
| CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS - ICASA, CELITE OU EQUIVALENTE | 065507 | UN | 1 | 25,27 | 25,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **25,71** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **75,98**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **75,98**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170114

**Servico:** Bacia convencional infantil de louça branca - Studio Kids - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,85 | 62,52 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,85 | 74,18 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **136,70** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **136,70**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **136,70**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 1 | 14,10 | 14,10 |
| ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA | 064709 | UN | 1 | 33,06 | 33,06 |
| BACIA CONVENCIONAL INFANTIL DE LOUCA BRANCA - STUDIO KIDS - DECA OU EQUIVALENTE | 065528 | UN | 1 | 673,30 | 673,30 |
| TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA | 066013 | UN | 1 | 138,56 | 138,56 |
| TAMPA PLASTICA PARA BACIA SIFONADA INFANTIL | 069626 | UN | 1 | 83,03 | 83,03 |
| | | | | **(F) Total:** | **942,05** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.078,75**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.078,75**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170115

**Servico:** Cuba de louça branca de embutir redonda, 36cm - L-41 – Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metálico tipo copo cromado 1" x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,85 | 18,64 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,85 | 22,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **40,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **40,76**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **40,76**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" | 064002 | UN | 1 | 37,42 | 37,42 |
| SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" | 064503 | UN | 1 | 141,79 | 141,79 |
| CUBA LOUCA BRANCA DE EMBUTIR DIAM.36CM DECA L-41 | 065544 | UN | 1 | 98,73 | 98,73 |
| ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM | 069506 | UN | 1 | 36,29 | 36,29 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,56 | 0,24 | 0,13 |
| | | | | **(F) Total:** | **314,36** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **355,12**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **355,12**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170116

**Servico:** Bacia convencional de louça branca, padrão popular - Logasa, Celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170116 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,85 | 62,52 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,85 | 74,18 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **136,70** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **136,70**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **136,70**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 1 | 14,10 | 14,10 |
| ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA | 064709 | UN | 1 | 33,06 | 33,06 |
| BACIA CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA - LOGASA, CELITE OU EQUIVALENTE | 065697 | UN | 1 | 222,28 | 222,28 |
| TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA | 066013 | UN | 1 | 138,56 | 138,56 |
| ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO | 069509 | UN | 1 | 38,99 | 38,99 |
| | | | | **(F) Total:** | **446,99** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **583,69**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **583,69**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170117

**Servico:** Lavatório de louça branca sem coluna, padrão popular - Colibri - Logasa ou equivalente, inclusive sifão em PVC rígido 1" x1/2", válvula em PVC 1", engate flexível em PVC 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170117 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,1 | 46,07 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,1 | 54,66 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **100,73** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **100,73**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **100,73**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 1 | 14,10 | 14,10 |
| VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO | 064077 | UN | 1 | 12,70 | 12,70 |
| SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" | 064519 | UN | 1 | 9,44 | 9,44 |
| LAVATORIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA LINHA COLIBRI - LOGASA OU EQUIVALENTE | 065698 | UN | 1 | 99,42 | 99,42 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,84 | 0,24 | 0,20 |
| ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. | 069567 | UN | 1 | 7,35 | 7,35 |
| | | | | **(F) Total:** | **143,21** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **243,94**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **243,94**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170119

**Servico:** Cabide de louça branca com um gancho - A680 - Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170119 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010106 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,1 | 28,63 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,1 | 21,64 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **50,27** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **50,27**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **50,27**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0005 | 152,00 | 0,07 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,62 | 0,61 | 0,37 |
| CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM UM GANCHO - A680 - DECA OU EQUIVALENTE | 065524 | UN | 1 | 19,26 | 19,26 |
| | | | | **(F) Total:** | **19,70** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **69,97**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **69,97**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170120

**Servico:** Lavatório de louça branca com coluna, padrão popular Izy – Deca, Celite ou equivalente, inclusive sifão em PVC rígido 1” x1/2”, válvula em PVC 1”, engate flexível em PVC 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170120 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,55 | 55,94 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,55 | 66,37 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **122,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **122,31**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **122,31**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 1 | 14,10 | 14,10 |
| VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO | 064006 | UN | 1 | 8,84 | 8,84 |
| SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" | 064507 | UN | 1 | 18,69 | 18,69 |
| LAVATORIO BRANCO COM COLUNA BRANCO PADRAO POPULAR | 065831 | UN | 1 | 211,63 | 211,63 |
| ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM | 069505 | UN | 1 | 6,42 | 6,42 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,12 | 0,24 | 0,26 |
| | | | | **(F) Total:** | **259,94** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **382,25**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **382,25**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170121

**Servico:** Recolocação de bacia sanitária, inclusive fornecimento de tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação), exclusive bacia sanitária **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170121 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,85 | 62,52 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,85 | 74,18 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **136,70** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **136,70** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **136,70** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 1 | 14,10 | 14,10 |
| ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA | 064709 | UN | 1 | 33,06 | 33,06 |
| TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA | 066013 | UN | 1 | 138,56 | 138,56 |
| | | | | **(F) Total:** | **185,72** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **322,42**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **322,42**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170122

**Servico:** Recolocação de lavatório sanitário, inclusive fornecimento de , inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive lavatório **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170122 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,1 | 46,07 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,1 | 54,66 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **100,73** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **100,73**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **100,73**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 1 | 14,10 | 14,10 |
| VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" | 064002 | UN | 1 | 37,42 | 37,42 |
| SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" | 064506 | UN | 1 | 146,45 | 146,45 |
| ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM | 069506 | UN | 1 | 36,29 | 36,29 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,84 | 0,24 | 0,20 |
| | | | | **(F) Total:** | **234,46** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **335,19**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **335,19**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170123

**Servico:** Recolocação de lavatório sanitário, inclusive fornecimento de acessórios (Sifão, válvula e engate em PVC), exclusive lavatório **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170123 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,1 | 46,07 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,1 | 54,66 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **100,73** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **100,73**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **100,73**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 1 | 14,10 | 14,10 |
| VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO | 064077 | UN | 1 | 12,70 | 12,70 |
| SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" | 064519 | UN | 1 | 9,44 | 9,44 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,84 | 0,24 | 0,20 |
| ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. | 069567 | UN | 1 | 7,35 | 7,35 |
| | | | | **(F) Total:** | **43,79** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **144,52**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **144,52**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170124

**Servico:** Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170124 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,1 | 46,07 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,1 | 54,66 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **100,73** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **100,73**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **100,73**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 1 | 14,10 | 14,10 |
| VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" | 064002 | UN | 1 | 37,42 | 37,42 |
| SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" | 064506 | UN | 1 | 146,45 | 146,45 |
| LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101 | 065847 | UN | 1 | 249,00 | 249,00 |
| ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM | 069506 | UN | 1 | 36,29 | 36,29 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,84 | 0,24 | 0,20 |
| | | | | **(F) Total:** | **483,46** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **584,19**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **584,19**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170126

**Servico:** Bacia convencional de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - P510, inclusive assento em poliéster, ref. AP51 - Deca ou equivalente, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170126 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,85 | 62,52 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,85 | 74,18 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **136,70** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **136,70** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **136,70** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 1 | 14,10 | 14,10 |
| ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA | 064709 | UN | 1 | 33,06 | 33,06 |
| BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 | 065204 | UN | 1 | 1.561,81 | 1.561,81 |
| TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA | 066013 | UN | 1 | 138,56 | 138,56 |
| ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE | 069291 | UN | 1 | 1.906,00 | 1.906,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **3.653,53** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **3.790,23**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **3.790,23**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170128

**Servico:** Lavatório de louça branca com coluna suspensa, Vogue Plus Confort - L51+CS1V para portadores de necessidades especiais - DECA, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170128 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,55 | 55,94 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,55 | 66,37 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **122,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **122,31**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **122,31**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 2 | 14,10 | 28,20 |
| VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" | 064002 | UN | 1 | 37,42 | 37,42 |
| SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" | 064506 | UN | 1 | 146,45 | 146,45 |
| LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V | 066207 | UN | 1 | 1.169,08 | 1.169,08 |
| ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM | 069506 | UN | 1 | 36,29 | 36,29 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,84 | 0,24 | 0,20 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.417,64** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.539,95**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.539,95**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170129

**Servico:** Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de acionamento simples - Izy - Deca, Celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170129 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,85 | 62,52 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,85 | 74,18 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **136,70** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **136,70** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **136,70** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 1 | 14,10 | 14,10 |
| ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA | 064709 | UN | 1 | 33,06 | 33,06 |
| BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES | 065503 | UN | 1 | 476,16 | 476,16 |
| ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM | 069506 | UN | 1 | 36,29 | 36,29 |
| ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO | 069509 | UN | 1 | 38,99 | 38,99 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,56 | 0,24 | 0,13 |
| | | | | **(F) Total:** | **598,73** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **735,43** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **735,43** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170130

**Servico:** Lavatório de louça branca com coluna, Ravena L91 + C9 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170130 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,55 | 55,94 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,55 | 66,37 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **122,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **122,31**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **122,31**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 1 | 14,10 | 14,10 |
| VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" | 064002 | UN | 1 | 37,42 | 37,42 |
| SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" | 064506 | UN | 1 | 146,45 | 146,45 |
| LAVATORIO C/ COLUNA RAVENA DECA L91/C9 BRANCO | 069421 | UN | 1 | 537,65 | 537,65 |
| ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM | 069506 | UN | 2 | 36,29 | 72,58 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,12 | 0,24 | 0,26 |
| | | | | **(F) Total:** | **808,46** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **930,77**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **930,77**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170132

**Servico:** Lavatório suspenso de canto - L76 - Deca ou equivalente, para portadores de necessidades especiais, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170132 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,1 | 46,07 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,1 | 54,66 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **100,73** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **100,73** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **100,73** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 1 | 14,10 | 14,10 |
| VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" | 064002 | UN | 1 | 37,42 | 37,42 |
| SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" | 064506 | UN | 1 | 146,45 | 146,45 |
| LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76 | 065881 | UN | 1 | 1.796,82 | 1.796,82 |
| ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM | 069506 | UN | 1 | 36,29 | 36,29 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,84 | 0,24 | 0,20 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.031,28** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **2.132,01** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **2.132,01** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170133

**Servico:** Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metálico tipo copo cromado 1" x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170133 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,85 | 18,64 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,85 | 22,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **40,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **40,76**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **40,76**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" | 064002 | UN | 1 | 37,42 | 37,42 |
| SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" | 064503 | UN | 1 | 141,79 | 141,79 |
| CUBA LOUCA BRANCA OVAL DE EMBUTIR REF. L37 | 065670 | UN | 1 | 118,81 | 118,81 |
| ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM | 069506 | UN | 1 | 36,29 | 36,29 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,56 | 0,24 | 0,13 |
| | | | | **(F) Total:** | **334,44** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **375,20**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **375,20**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170134

**Servico:** Bacia convencional de louça branca- Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170134 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,85 | 62,52 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,85 | 74,18 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **136,70** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **136,70**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **136,70**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 1 | 14,10 | 14,10 |
| BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA | 063480 | UN | 1 | 456,12 | 456,12 |
| ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA | 064709 | UN | 1 | 33,06 | 33,06 |
| TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA | 066013 | UN | 1 | 138,56 | 138,56 |
| ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO | 069509 | UN | 1 | 38,99 | 38,99 |
| | | | | **(F) Total:** | **680,83** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **817,53**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **817,53**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170135

**Servico:** Bacia convencional de louça branca com abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - P51, inclusive assento em poliéster com abertura, ref. AP51 - Deca ou equivalente, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170135 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,85 | 62,52 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,85 | 74,18 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **136,70** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **136,70** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **136,70** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 1 | 14,10 | 14,10 |
| ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA | 064709 | UN | 1 | 33,06 | 33,06 |
| BACIA SIF. LOUCA BRANCA VOGUE PLUS CONFORT - P51 | 065973 | UN | 1 | 1.627,72 | 1.627,72 |
| TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA | 066013 | UN | 1 | 138,56 | 138,56 |
| ASSENTO POLIESTER C/ ABERTURA FRONTAL P/ BACIA VOGUE PLUS AP52 - DECA OU EQUIVALENTE | 069445 | UN | 1 | 1.957,15 | 1.957,15 |
| | | | | **(F) Total:** | **3.770,59** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **3.907,29** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **3.907,29** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170136

**Servico:** Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de duplo acionamento, Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170136 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,55 | 55,94 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,55 | 66,37 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **122,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **122,31** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **122,31** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 1 | 14,10 | 14,10 |
| ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA | 064709 | UN | 1 | 33,06 | 33,06 |
| CAIXA ACOPLADA P/ BACIA LOUCA INCL. VALVULA COM DUPLO ACIONAMENTO - REF. CD.00F - DECA OU EQUIVALENTE | 065256 | UN | 1 | 248,55 | 248,55 |
| BACIA LOUCA BRANCA LINHA RAVENA P.909 - DECA OU EQUIVALENTE | 065257 | UN | 1 | 713,35 | 713,35 |
| ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM | 069506 | UN | 1 | 36,29 | 36,29 |
| ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO | 069509 | UN | 1 | 38,99 | 38,99 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,56 | 0,24 | 0,13 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.084,47** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.206,78** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.206,78** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170205

**Servico:** Bancada de mármore espessura 3cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,4 | 62,47 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 4,77 | 93,87 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **156,34** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **156,34**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **156,34**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MARMORE BRANCO P/BANCADA ESP. 3 CM | 032502 | M2 | 1 | 560,31 | 560,31 |
| | | | | **(F) Total:** | **560,31** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l | 010692 | m3 | 0,0033 | 463,66 | 1,53 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,53** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **718,18**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **718,18**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170220

**Servico:** Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170220 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,4 | 62,47 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 4,77 | 93,87 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **156,34** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **156,34**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **156,34**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD | 032505 | M2 | 1 | 386,87 | 386,87 |
| | | | | **(F) Total:** | **386,87** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l | 010692 | m3 | 0,0033 | 463,66 | 1,53 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,53** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **544,74**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **544,74**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170221

**Servico:** Laje armada espessura de 3cm p/ enchimento de fundo de bancada inox **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170221 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040320 | m3 | 0,03 | 874,69 | 26,24 |
| Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm | 040333 | kg | 1,8 | 10,78 | 19,40 |
| | | | | **(G) Total:** | **45,64** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **45,64**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **45,64**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170222

**Servico:** Bancada em granito cinza andorinha acabamento polido, para tanque de panelões, espessura 2cm, nas dimensões de 0,80 x 1,10 m, frontão h=10cm, inclusive base de concreto e apoio em alvenaria, exclusive acessórios (válvula e sifão) e torneira, conforme detalhe de projeto **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170222 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, ESP=2CM | 032659 | M | 1,14 | 25,64 | 29,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **29,22** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040322 | m3 | 0,07638 | 897,41 | 68,54 |
| Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | 040328 | kg | 4,5828 | 10,61 | 48,62 |
| Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utização 5 vezes | 040405 | m2 | 2,1582 | 117,06 | 252,63 |
| Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 9cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra) | 050605 | m2 | 1,7636 | 66,19 | 116,73 |
| Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm | 120101 | m2 | 3,5272 | 7,95 | 28,04 |
| Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes | 120208 | m | 1,8 | 22,04 | 39,67 |
| Cerâmica 10 x 10 cm, branco brilhante ref Galeria Mesh BR telada, ELIANE, STRUFALDI, CERAL, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm | 120232 | m2 | 2,0641 | 113,40 | 234,06 |
| Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm | 120301 | m2 | 2,0641 | 38,85 | 80,19 |
| Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio | 170220 | m2 | 0,88 | 544,74 | 479,37 |
| | | | | **(G) Total:** | **1.347,85** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** **0,00**

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.377,07**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.377,07**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170304

**Servico:** Torneira bica baixa de mesa para lavatório PressMatic Alfa - Docol, Decamatic Smart - Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,65 | 14,26 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,65 | 16,91 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,17** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **31,17**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **31,17**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TORNEIRA BICA BAIXA DE PRESSAO CROMADA P/ LAVATORIO 1/2" - PRESSMATIC ALFA, DOCOL, DECAMATIC SMART - DECA OU EQUIVALENTE | 066012 | UN | 1 | 253,44 | 253,44 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,28 | 0,24 | 0,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **253,50** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **284,67**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **284,67**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170306

**Servico:** Torneira de parede para tanque longa 3/4" 1158 Primor - Docol ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,65 | 14,26 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,65 | 16,91 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,17** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **31,17**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **31,17**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TORNEIRA LONGA DE PAREDE PARA TANQUE 3/4" (20MM) - REF. 1158-PRIMOR - DOCOL OU EQUIVALENTE | 066008 | UN | 1 | 187,65 | 187,65 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,28 | 0,24 | 0,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **187,71** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **218,88**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **218,88**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170309

**Servico:** Torneira angular de acionamento restrito para jardim, 3/4" – Docol ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170309 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,65 | 14,26 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,65 | 16,91 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,17** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **31,17**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **31,17**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TORNEIRA ANGULAR DE JARDIM CROMADA 1/2" OU 3/4", ACIONAMENTO RESTRITO - DOCOL OU EQUIVALENTE | 066022 | UN | 1 | 113,37 | 113,37 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,28 | 0,24 | 0,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **113,43** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **144,60**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **144,60**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170310

**Servico:** Torneira para uso geral 1130 Trio - Docol ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170310 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,65 | 14,26 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,65 | 16,91 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,17** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **31,17** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **31,17** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TORNEIRA PRESSÃO CROMADA USO GERAL 3/4" | 066124 | UN | 1 | 200,29 | 200,29 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,28 | 0,24 | 0,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **200,35** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **231,52** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **231,52** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170311

**Servico:** Torneira em polipropileno de parede para pia Slim - Krona ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,65 | 14,26 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,65 | 16,91 |

**(B) Total:** 31,17

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 31,17

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 31,17

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TORNEIRA DE PVC BRANCA 1/2" PARA PIA SLIM - KRONA, TIGRE OU EQUIVALENTE | 066024 | UN | 1 | 25,90 | 25,90 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,28 | 0,24 | 0,06 |

**(F) Total:** 25,96

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 57,13

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 57,13

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170313

**Servico:** Torneira de parede para tanque longa 1/2" 1158 Primor – Docol ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170313 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,65 | 14,26 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,65 | 16,91 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,17** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **31,17**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **31,17**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TORNEIRA LONGA DE PAREDE PARA TANQUE 1/2" (15MM) - REF. 1158-PRIMOR - DOCOL OU EQUIVALENTE | 066058 | UN | 1 | 187,65 | 187,65 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,28 | 0,24 | 0,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **187,71** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **218,88**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **218,88**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170315

**Servico:** Torneira de parede de cozinha bica alta 360º Gali - Docol ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,65 | 14,26 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,65 | 16,91 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,17** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **31,17** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **31,17** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TORNEIRA DE PAREDE DE COZINHA BICA ALTA REF. GALI - DOCOL OU EQUIVALENTE | 066045 | UN | 1 | 345,66 | 345,66 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,28 | 0,24 | 0,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **345,72** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **376,89** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **376,89** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170316

**Servico:** Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,61 | 13,38 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,61 | 15,87 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **29,25** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **29,25**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **29,25**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 1/2" | 063520 | UN | 1 | 115,62 | 115,62 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,56 | 0,24 | 0,13 |
| | | | | **(F) Total:** | **115,75** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **145,00**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **145,00**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170317

**Servico:** Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,61 | 13,38 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,61 | 15,87 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **29,25** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **29,25**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **29,25**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4" | 063521 | UN | 1 | 133,27 | 133,27 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,94 | 0,24 | 0,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **133,49** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **162,74**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **162,74**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170318

**Servico:** Registro de pressão bruto com volante, diâmetro 1/2" (15mm) – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170318 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,61 | 13,38 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,61 | 15,87 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **29,25** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **29,25** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **29,25** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 1/2" | 063536 | UN | 1 | 41,00 | 41,00 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,56 | 0,24 | 0,13 |
| | | | | **(F) Total:** | **41,13** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **70,38** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **70,38** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170319

**Servico:** Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1/2" (15mm) - Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170319 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,54 | 11,84 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,54 | 14,05 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **25,89** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **25,89**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **25,89**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 15MM - 1/2" | 063501 | UN | 1 | 41,34 | 41,34 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,56 | 0,24 | 0,13 |
| | | | | **(F) Total:** | **41,47** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **67,36**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **67,36**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170320

**Servico:** Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 3/4" (20mm) – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,54 | 11,84 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,54 | 14,05 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **25,89** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **25,89**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **25,89**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4" | 063502 | UN | 1 | 43,21 | 43,21 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,94 | 0,24 | 0,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **43,43** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **69,32**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **69,32**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170321

**Servico:** Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1" (25mm) – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,54 | 11,84 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,54 | 14,05 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **25,89** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **25,89** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **25,89** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1" | 063503 | UN | 1 | 69,64 | 69,64 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,2 | 0,24 | 0,28 |
| | | | | **(F) Total:** | **69,92** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **95,81**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **95,81**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170322

**Servico:** Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/4" (32mm) - Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,85 | 18,64 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,85 | 22,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **40,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **40,76** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **40,76** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 32MM - 1.1/4" | 063504 | UN | 1 | 94,58 | 94,58 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,5 | 0,24 | 0,36 |
| | | | | **(F) Total:** | **94,94** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **135,70** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **135,70** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170323

**Servico:** Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/2" (40mm) – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,85 | 18,64 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,85 | 22,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **40,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **40,76** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **40,76** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 40MM - 1.1/2" | 063505 | UN | 1 | 145,34 | 145,34 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,88 | 0,24 | 0,45 |
| | | | | **(F) Total:** | **145,79** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **186,55** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **186,55** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170324

**Servico:** Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 2" (50mm) – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170324 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,85 | 18,64 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,85 | 22,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **40,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **40,76** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **40,76** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 50MM - 2" COM VOLANTE | 063506 | UN | 1 | 259,59 | 259,59 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 2,26 | 0,24 | 0,54 |
| | | | | **(F) Total:** | **260,13** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **300,89** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **300,89** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170325

**Servico:** Registro de gaveta bruto industrial diâmetro 2.1/2” (65mm) – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170325 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,15 | 25,23 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,15 | 29,93 |

**(B) Total:** 55,16

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 55,16

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 55,16

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL 65MM - 2.1/2" COM VOLANTE | 063507 | UN | 1 | 385,01 | 385,01 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 2,82 | 0,24 | 0,67 |

**(F) Total:** 385,68

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 440,84

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 440,84

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170326

**Servico:** Registro de gaveta bruto industrial diâmetro 3” (75mm) – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170326 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,15 | 25,23 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,15 | 29,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **55,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **55,16** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **55,16** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL 80MM - 3" COM VOLANTE | 063508 | UN | 1 | 584,27 | 584,27 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 3,2 | 0,24 | 0,76 |
| | | | | **(F) Total:** | **585,03** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **640,19** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **640,19** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170327

**Servico:** Registro de gaveta com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170327 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,61 | 13,38 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,61 | 15,87 |

**(B) Total:** 29,25

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 29,25

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 29,25

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1/2" COM CANOPLA | 063515 | UN | 1 | 105,45 | 105,45 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,56 | 0,24 | 0,13 |

**(F) Total:** 105,58

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 134,83

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 134,83

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170328

**Servico:** Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170328 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,61 | 13,38 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,61 | 15,87 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **29,25** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **29,25** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **29,25** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA | 063516 | UN | 1 | 113,90 | 113,90 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,94 | 0,24 | 0,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **114,12** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **143,37**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **143,37**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170329

**Servico:** Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,61 | 13,38 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,61 | 15,87 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **29,25** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **29,25**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **29,25**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA | 063517 | UN | 1 | 153,12 | 153,12 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,2 | 0,24 | 0,28 |
| | | | | **(F) Total:** | **153,40** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **182,65**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **182,65**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170330

**Servico:** Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170330 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,95 | 20,84 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,95 | 24,72 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **45,56** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **45,56** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **45,56** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/4" COM CANOPLA | 063523 | UN | 1 | 177,89 | 177,89 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,5 | 0,24 | 0,36 |
| | | | | **(F) Total:** | **178,25** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **223,81**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **223,81**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170331

**Servico:** Registro de gaveta ABNT com acabamento canopla metal cromado C40, diâmetro 1.1/2" (40mm) - Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,95 | 20,84 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,95 | 24,72 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **45,56** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **45,56**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **45,56**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/2" COM CANOPLA | 063518 | UN | 1 | 195,77 | 195,77 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,88 | 0,24 | 0,45 |
| | | | | **(F) Total:** | **196,22** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **241,78**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **241,78**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170345

**Servico:** Válvula de descarga com acabamento canopla metal cromado, diâmetro 1.1/4" (32mm), referência Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170345 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **95,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **95,94**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **95,94**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO CANOPLA METAL CROMADO 1.1/4" - DOCOL OU EQUIVALENTE | 064094 | UN | 1 | 310,28 | 310,28 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,88 | 0,24 | 0,45 |
| | | | | **(F) Total:** | **310,73** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **406,67**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **406,67**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170346

**Servico:** Válvula de descarga com acabamento canopla metal cromado, diâmetro 40mm (1.1/2"), referência Fabrimar, Deca, Docol ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170346 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **95,94** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **95,94**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **95,94**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" C/ ACABAMENTO CROMADO | 064010 | UN | 1 | 310,28 | 310,28 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,88 | 0,24 | 0,45 |
| | | | | **(F) Total:** | **310,73** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **406,67**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **406,67**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170347

**Servico:** Válvula de PVC 1” para lavatório com unho - Astra, Cipla, Akros ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170347 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,04 | 0,87 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,14 | 3,64 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,51** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,51** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,51** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO | 064006 | UN | 1 | 8,84 | 8,84 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,042 | 0,24 | 0,01 |
| | | | | **(F) Total:** | **8,85** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **13,36** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **13,36** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170348

**Servico:** Válvula de PVC 2.1/4" para tanque com unho - Astra, Cipla, Akros ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170348 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,04 | 0,87 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,14 | 3,64 |

**(B) Total:** 4,51

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 4,51

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 4,51

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA DE PVC 2.1/4" PARA TANQUE C/ UNHO | 064005 | UN | 1 | 14,93 | 14,93 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,042 | 0,24 | 0,01 |

**(F) Total:** 14,94

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 19,45

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 19,45

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170349

**Servico:** Acabamento para válvula de descarga clássica – Docol, Deca ou Equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170349 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,1 | 2,19 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,79** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,79** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,79** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ACABAMENTO (CANOPLA) CLASSICA PARA VALVULA DE DESCARGA - DOCOL, DECA, HIDRA OU EQUIVALENTE | 065611 | UN | 1 | 81,51 | 81,51 |
| | | | | **(F) Total:** | **81,51** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **86,30** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **86,30** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170350

**Servico:** Conjunto Parafuso de fixação para instalação em bacia ou mictório, inclusive colocação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170350 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **10,41** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **10,41**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **10,41**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 1 | 14,10 | 14,10 |
| | | | | **(F) Total:** | **14,10** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **24,51**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **24,51**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170351

**Servico:** Torneira de parede para cozinha 1157-P-CR linha: Pratika – Fabrimar ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170351 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,65 | 14,26 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,65 | 16,91 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,17** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **31,17**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **31,17**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TORN. CROMADA 1/2" LINHA PRATIKA REF.1157-P FABRIMAR | 066074 | UN | 1 | 408,06 | 408,06 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,28 | 0,24 | 0,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **408,12** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **439,29**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **439,29**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170352

**Servico:** Válvula de descarga com acabamento canopla metal cromado sistema antivandalismo, diâmetro 1.1/2" (40mm), referência Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170352 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,4 | 62,47 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **106,35** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **106,35**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **106,35**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. | 064011 | UN | 1 | 164,63 | 164,63 |
| ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA | 065943 | UN | 1 | 304,84 | 304,84 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,88 | 0,24 | 0,45 |
| | | | | **(F) Total:** | **469,92** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **576,27**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **576,27**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170353

**Servico:** Torneira para lavatório de parede sistema antivandalismo Biopress 1182-AV-BIO-140 – Fabrimar ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170353 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,65 | 14,26 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,65 | 16,91 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,17** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **31,17** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **31,17** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TORNEIRA DE LAVATORIO PAREDE ANTI-VANDAL CROMADO BIOPRESS AV 140MM - 1182-AV-BIO-140 - FABRIMAR OU EQUIVALENTE | 066301 | UN | 1 | 502,98 | 502,98 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,28 | 0,24 | 0,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **503,04** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **534,21**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **534,21**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170354

**Servico:** Chuveiro de vazão constante com válvula anti-vandalismo Pressmatic – Docol ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170354 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **23,98**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **23,98**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CHUVEIRO PRESSMATIC ANT VANDALISMO 17125006 | 047795 | UN | 1 | 1.368,03 | 1.368,03 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,28 | 0,24 | 0,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.368,09** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.392,07**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.392,07**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170357

**Servico:** Chuveiro em metal cromado com desviador flexível e ducha manual Linha Max 1975C – Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170357 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **23,98** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **23,98** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXIVEL - LINHA MAX - DECA OU EQUIVALENTE | 066608 | UN | 1 | 1.089,06 | 1.089,06 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,28 | 0,24 | 0,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.089,12** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.113,10**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.113,10**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170361

**Servico:** Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 1/2" (15mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170361 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,54 | 11,84 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,54 | 14,05 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **25,89** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **25,89** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **25,89** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 15MM (1/2') | 064015 | UN | 1 | 88,13 | 88,13 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,56 | 0,24 | 0,13 |
| | | | | **(F) Total:** | **88,26** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **114,15**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **114,15**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170362

**Servico:** Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 3/4" (20mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170362 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,54 | 11,84 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,54 | 14,05 |

**(B) Total:** 25,89

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 25,89

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 25,89

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 20MM (3/4') | 064016 | UN | 1 | 114,06 | 114,06 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,94 | 0,24 | 0,22 |

**(F) Total:** 114,28

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 140,17

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 140,17

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170363

**Servico:** Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 1" (25mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170363 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,54 | 11,84 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,54 | 14,05 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **25,89** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **25,89**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **25,89**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 25MM (1') | 064017 | UN | 1 | 133,10 | 133,10 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,2 | 0,24 | 0,28 |
| | | | | **(F) Total:** | **133,38** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **159,27**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **159,27**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170364

**Servico:** Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 1.1/4" (32mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170364 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,85 | 18,64 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,85 | 22,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **40,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **40,76** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **40,76** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 32MM (1 1/4') | 064018 | UN | 1 | 214,48 | 214,48 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,5 | 0,24 | 0,36 |
| | | | | **(F) Total:** | **214,84** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **255,60** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **255,60** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170365

**Servico:** Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 1.1/2" (40mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170365 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,85 | 18,64 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,85 | 22,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **40,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **40,76** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **40,76** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 40MM (1 1/2') | 064019 | UN | 1 | 260,67 | 260,67 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,88 | 0,24 | 0,45 |
| | | | | **(F) Total:** | **261,12** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **301,88**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **301,88**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170366

**Servico:** Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 2" (50mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170366 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,85 | 18,64 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,85 | 22,12 |

**(B) Total:** 40,76

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 40,76

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 40,76

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2') | 064020 | UN | 1 | 403,33 | 403,33 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 2,26 | 0,24 | 0,54 |

**(F) Total:** 403,87

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 444,63

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 444,63

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170367

**Servico:** Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 2.1/2" (65mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170367 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,15 | 25,23 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,15 | 29,93 |

**(B) Total:** 55,16

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 55,16

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 55,16

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2') | 064021 | UN | 1 | 659,62 | 659,62 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 2,82 | 0,24 | 0,67 |

**(F) Total:** 660,29

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 715,45

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 715,45

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170368

**Servico:** Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 3" (80mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170368 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,15 | 25,23 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,15 | 29,93 |

**(B) Total:** 55,16

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 55,16

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 55,16

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3") | 064022 | UN | 1 | 884,35 | 884,35 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 3,2 | 0,24 | 0,76 |

**(F) Total:** 885,11

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 940,27

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 940,27

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170369

**Servico:** Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 1/2" (15mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170369 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,54 | 11,84 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,54 | 14,05 |

**(B) Total:** 25,89

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 25,89

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 25,89

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 15MM (1/2") | 064040 | UN | 1 | 64,63 | 64,63 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,56 | 0,24 | 0,13 |

**(F) Total:** 64,76

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 90,65

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 90,65

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170370

**Servico:** Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 3/4" (20mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170370 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,54 | 11,84 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,54 | 14,05 |

**(B) Total:** 25,89

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 25,89

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 25,89

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 20MM (3/4") | 064035 | UN | 1 | 75,96 | 75,96 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,94 | 0,24 | 0,22 |

**(F) Total:** 76,18

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 102,07

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 102,07

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170371

**Servico:** Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 1" (25mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170371 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,54 | 11,84 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,54 | 14,05 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **25,89** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **25,89**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **25,89**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 25MM (1") | 064066 | UN | 1 | 98,03 | 98,03 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,2 | 0,24 | 0,28 |
| | | | | **(F) Total:** | **98,31** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **124,20**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **124,20**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170372

**Servico:** Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 1.1/4" (32mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170372 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,85 | 18,64 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,85 | 22,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **40,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **40,76** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **40,76** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 32MM (1.1/4") | 064034 | UN | 1 | 145,17 | 145,17 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,5 | 0,24 | 0,36 |
| | | | | **(F) Total:** | **145,53** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **186,29** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **186,29** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170373

**Servico:** Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 1.1/2" (40mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170373 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,85 | 18,64 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,85 | 22,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **40,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **40,76** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **40,76** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 40MM (1.1/2") | 064041 | UN | 1 | 171,23 | 171,23 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,88 | 0,24 | 0,45 |
| | | | | **(F) Total:** | **171,68** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **212,44** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **212,44** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170374

**Servico:** Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 2" (50mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170374 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,85 | 18,64 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,85 | 22,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **40,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **40,76** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **40,76** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2") | 064042 | UN | 1 | 270,43 | 270,43 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 2,26 | 0,24 | 0,54 |
| | | | | **(F) Total:** | **270,97** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **311,73**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **311,73**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170375

**Servico:** Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 2.1/2" (65mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170375 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,15 | 25,23 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,15 | 29,93 |

**(B) Total:** 55,16

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 55,16

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 55,16

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (2.1/2") | 064043 | UN | 1 | 441,83 | 441,83 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 2,82 | 0,24 | 0,67 |

**(F) Total:** 442,50

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 497,66

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 497,66

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170376

**Servico:** Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 3" (80mm) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170376 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,15 | 25,23 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,15 | 29,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **55,16** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **55,16** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **55,16** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3") | 064044 | UN | 1 | 587,34 | 587,34 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 3,2 | 0,24 | 0,76 |
| | | | | **(F) Total:** | **588,10** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **643,26** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **643,26** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170502

**Servico:** Caixa de descarga plástica de sobrepor 6/9 litros, ref. ASTRA, AKROS ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170502 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,6 | 57,04 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,6 | 67,67 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **124,71** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **124,71** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **124,71** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA | 062549 | UN | 1 | 14,46 | 14,46 |
| CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS | 065002 | UN | 1 | 50,20 | 50,20 |
| ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM | 069505 | UN | 1 | 6,42 | 6,42 |
| | | | | **(F) Total:** | **71,08** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **195,79**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **195,79**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170506

**Servico:** Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170506 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 5,28 | 115,84 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,28 | 137,43 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **253,27** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **253,27** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **253,27** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MASSA PARA VIDRO | 037043 | KG | 0,1 | 16,05 | 1,60 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 25MM | 062102 | UN | 1 | 17,32 | 17,32 |
| ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO PVC C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D`AGUA DN 50MM X 1.1/2" | 062105 | UN | 2 | 35,34 | 70,68 |
| RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA | 065024 | UN | 1 | 278,34 | 278,34 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 3,5 | 0,24 | 0,84 |
| TORNEIRA BOIA HASTE METALICA BALAO PLASTICO - 3/4" | 069521 | UN | 1 | 104,97 | 104,97 |
| | | | | **(F) Total:** | **473,75** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **727,02**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **727,02**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170507

**Servico:** Lavatório de aço inox, liga AISI 304, N° 18, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. projeto **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170507 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4,0515 | 88,88 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,4994 | 65,05 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,4996 | 39,03 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,6478 | 12,74 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **205,70** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **205,70** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **205,70** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0622 | 152,00 | 9,45 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 28,2192 | 0,61 | 17,21 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0073 | 173,27 | 1,26 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0171 | 173,27 | 2,96 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 1,759 | 4,01 | 7,05 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 0,5519 | 59,89 | 33,05 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 0,4944 | 35,66 | 17,63 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,2874 | 13,65 | 3,92 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,115 | 11,57 | 1,33 |
| VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA | 064003 | UN | 0,465 | 77,63 | 36,09 |
| SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" | 064511 | UN | 0,465 | 173,47 | 80,66 |
| LAVATORIO EM ACO INOX, LIGA AISI 304 N.1 | 065556 | M | 1 | 1.307,44 | 1.307,44 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,4699 | 0,24 | 0,11 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.518,16** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.723,86**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.723,86**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170508

**Servico:** Escovário de aço inox, liga AISI 304, N° 18, marcas de referência Fischer, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. projeto **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170508 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4,0515 | 88,88 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,4994 | 65,05 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,4996 | 39,03 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,6478 | 12,74 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **205,70** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **205,70** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **205,70** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0622 | 152,00 | 9,45 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 28,2192 | 0,61 | 17,21 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0073 | 173,27 | 1,26 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0171 | 173,27 | 2,96 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 1,759 | 4,01 | 7,05 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 0,5519 | 59,89 | 33,05 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 0,4944 | 35,66 | 17,63 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,2874 | 13,65 | 3,92 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,115 | 11,57 | 1,33 |
| VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA | 064003 | UN | 0,465 | 77,63 | 36,09 |
| SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" | 064511 | UN | 0,465 | 173,47 | 80,66 |
| ESCOVARIO AÇO INOX, AISI 304 Nº 18 - (17X43X23CM) | 065555 | M | 1 | 1.307,44 | 1.307,44 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,4699 | 0,24 | 0,11 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.518,16** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.723,86**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.723,86**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170509

**Servico:** Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170509 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3 | 65,82 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3 | 78,09 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **143,91** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **143,91** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **143,91** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MASSA PLASTICA | 039021 | KG | 0,5 | 22,35 | 11,17 |
| VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA | 064003 | UN | 1 | 77,63 | 77,63 |
| SIFAO CROMADO 2" | 064504 | UN | 1 | 280,30 | 280,30 |
| TANQUE SIMPLES 85 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 2 | 065521 | UN | 1 | 2.061,73 | 2.061,73 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,75 | 0,24 | 0,18 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.431,01** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **2.574,92** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **2.574,92** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170510

**Servico:** Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170510 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 10,125 | 222,14 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 10,125 | 263,55 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 4,125 | 107,37 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,782 | 35,06 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **628,12** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **628,12** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **628,12** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,1711 | 152,00 | 26,00 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 77,6223 | 0,61 | 47,34 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0201 | 173,27 | 3,48 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,047 | 173,27 | 8,14 |
| VALVULA DE SAIDA P/MICTORIO CROMADA (11/2") | 064004 | UN | 2 | 226,05 | 452,10 |
| SIFAO CROMADO 2" | 064504 | UN | 2 | 280,30 | 560,60 |
| BEBEDOURO EM ACO INOX, AISI 304 CH18 DIM. 45X275CM | 065566 | UN | 1 | 3.395,47 | 3.395,47 |
| TORNEIRA JATO ESGUICHO EM ACO INOX DIAM. 3/8" - TAMANHO 15 CM P/ BEBEDOURO INDUSTRIAL | 066048 | UN | 5 | 75,78 | 378,90 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 5,295 | 0,24 | 1,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **4.873,30** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **5.501,42**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **5.501,42**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170511

**Servico:** Mictório coletivo de aço inox, liga AISI-304 n.18, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, dimensões 1.80x0.30m, com tubo espargidor **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170511 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4,5 | 98,73 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 4,5 | 117,13 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,8009 | 46,87 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,6168 | 12,13 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **274,86** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **274,86** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **274,86** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0574 | 152,00 | 8,72 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 26,3908 | 0,61 | 16,09 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0075 | 173,27 | 1,29 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0175 | 173,27 | 3,03 |
| MICTORIO ACO INOX LIGA AISI 304 N.18 C/VALVULA | 065563 | M | 1,8 | 1.212,03 | 2.181,65 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,4103 | 0,24 | 0,33 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.211,11** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **2.485,97**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **2.485,97**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170512

**Servico:** Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,25 | 27,42 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,25 | 32,53 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **59,95** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **59,95**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **59,95**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MASSA PLASTICA | 039021 | KG | 0,5 | 22,35 | 11,17 |
| VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA | 064045 | UN | 1 | 50,50 | 50,50 |
| SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" | 064506 | UN | 1 | 146,45 | 146,45 |
| CUBA AÇO INOX RETANG. SIMPLES REF.301 MARCA STRAKE | 065861 | UN | 1 | 264,01 | 264,01 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,75 | 0,24 | 0,18 |
| | | | | **(F) Total:** | **472,31** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **532,26**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **532,26**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170514

**Servico:** Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170514 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3 | 65,82 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3 | 78,09 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **143,91** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **143,91**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **143,91**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MASSA PLASTICA | 039021 | KG | 0,5 | 22,35 | 11,17 |
| VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA | 064003 | UN | 1 | 77,63 | 77,63 |
| SIFAO CROMADO 2" | 064504 | UN | 1 | 280,30 | 280,30 |
| TANQUE SIMPLES 45 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 1 | 065523 | UN | 1 | 1.328,44 | 1.328,44 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,75 | 0,24 | 0,18 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.697,72** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.841,63**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.841,63**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170515

**Servico:** Cuba p/ panelões de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170515 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,5 | 54,85 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,5 | 65,07 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **119,92** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **119,92**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **119,92**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MASSA PLASTICA | 039021 | KG | 0,5 | 22,35 | 11,17 |
| VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA | 064003 | UN | 1 | 77,63 | 77,63 |
| SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" | 064506 | UN | 1 | 146,45 | 146,45 |
| CUBA EM ACO INOX P/ PANELOES, AISI 304 CH 22 | 065567 | UN | 1 | 1.528,64 | 1.528,64 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,75 | 0,24 | 0,18 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.764,07** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.883,99**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.883,99**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170516

**Servico:** Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas de referência Fisher (mod TQI-D) Metalpress ou Mekal, inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneiras **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170516 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 6 | 131,64 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 6 | 156,18 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **287,82** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **287,82**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **287,82**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MASSA PLASTICA | 039021 | KG | 0,5 | 22,35 | 11,17 |
| VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA | 064003 | UN | 2 | 77,63 | 155,26 |
| SIFAO CROMADO 2" | 064504 | UN | 2 | 280,30 | 560,60 |
| TANQUE DUPLO 90 LTS ACO INOX AISI 304 TD Nº 1 | 065565 | UN | 1 | 2.679,28 | 2.679,28 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 1,5 | 0,24 | 0,36 |
| | | | | **(F) Total:** | **3.406,67** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **3.694,49**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **3.694,49**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170519

**Servico:** Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170519 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **23,98**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **23,98**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195 | 066027 | UN | 1 | 317,07 | 317,07 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,28 | 0,24 | 0,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **317,13** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **341,11**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **341,11**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170524

**Servico:** Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170524 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010106 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,1 | 28,63 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,1 | 21,64 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **50,27** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **50,27** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **50,27** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0005 | 152,00 | 0,07 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,62 | 0,61 | 0,37 |
| CABIDE 1 GANCHO REF.08 ACAB. CROMADO REF IDEA DOCOL, LORENZETTI OU EQUIV | 065604 | UN | 1 | 32,46 | 32,46 |
| | | | | **(F) Total:** | **32,90** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **83,17** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **83,17** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170528

**Servico:** Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170528 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,68 | 36,85 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,68 | 43,73 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **80,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **80,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **80,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) | 021111 | M | 7,98 | 61,46 | 490,45 |
| RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPA | 065005 | UN | 1 | 3.354,98 | 3.354,98 |
| | | | | **(F) Total:** | **3.845,43** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **3.926,01**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **3.926,01**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170530

**Servico:** Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170530 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1 | 21,94 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **47,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **47,97**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **47,97**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MASSA PLASTICA | 039021 | KG | 0,5 | 22,35 | 11,17 |
| VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA | 064045 | UN | 1 | 50,50 | 50,50 |
| CUBA ACO INOX RETANG. SIMPLES REF.302 MARCA STRAKE | 065812 | UN | 1 | 339,26 | 339,26 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,75 | 0,24 | 0,18 |
| | | | | **(F) Total:** | **401,11** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **449,08**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **449,08**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170533

**Servico:** Pia em aço inox com 01 cuba nº 1, dimensões de 0.60 x 1.50m, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170533 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,25 | 71,30 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,35 | 87,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **158,50** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **158,50** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **158,50** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA | 064045 | UN | 1 | 50,50 | 50,50 |
| PIA DE ACO INOXIDAVEL COM CUBA SIMPLES 1.50X0.58M | 065513 | UN | 1 | 1.531,26 | 1.531,26 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,19 | 0,24 | 0,04 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.581,80** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.740,30**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.740,30**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170534

**Servico:** Pia em aço inox com 02 cubas nº 1, dimensões 0.60 x 2.50, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170534 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,5 | 76,79 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,5 | 91,10 |

**(B) Total:** 167,89

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 167,89

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 167,89

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4' | 064001 | UN | 2 | 55,17 | 110,34 |
| PIA EM ACO INOX C/ 2 CUBAS NO. 1 0.60 X 2.50 M | 065572 | UN | 1 | 2.826,72 | 2.826,72 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,38 | 0,24 | 0,09 |

**(F) Total:** 2.937,15

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 3.105,04

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 3.105,04

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170535

**Servico:** Pia em aço inox com 01 cuba nº 1, dimensões de 0.60 x 1.80m, inclusive válvula americana, exclusive sifão **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170535 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,25 | 71,30 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,25 | 84,59 |

**(B) Total:** 155,89

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 155,89

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 155,89

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA | 064045 | UN | 1 | 50,50 | 50,50 |
| PIA ACO INOXI 01 CUBA N. 1 DIM. 0.60 X 1.80M | 065829 | UN | 1 | 1.776,95 | 1.776,95 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,19 | 0,24 | 0,04 |

**(F) Total:** 1.827,49

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 1.983,38

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 1.983,38

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170536

**Servico:** Pia em aço inox com 02 cubas nº 2, dimensões de 0.60 x 2.10m, inclusive válvula americana, exclusive sifão **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170536 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,5 | 76,79 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,5 | 91,10 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **167,89** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **167,89** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **167,89** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4' | 064001 | UN | 2 | 55,17 | 110,34 |
| PIA ACO INOXI 02 CUBAS N. 2 DIM. 0.60 X 2.10M | 065830 | UN | 1 | 2.488,81 | 2.488,81 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,38 | 0,24 | 0,09 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.599,24** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **2.767,13**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **2.767,13**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170537

**Servico:** Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170537 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1 | 2,60 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **2,60** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **2,60**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **2,60**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO | 069509 | UN | 1 | 38,99 | 38,99 |
| | | | | **(F) Total:** | **38,99** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **41,59**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **41,59**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170538

**Servico:** Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170538 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,25 | 5,48 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,25 | 6,50 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **11,98**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **11,98**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO | 065526 | UN | 1 | 19,38 | 19,38 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,28 | 0,24 | 0,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **19,44** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **31,42**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **31,42**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170539

**Servico:** Reservatório de polietileno de 500 L, exclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170539 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,12 | 2,63 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,12 | 3,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,75** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,75**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,75**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA | 065024 | UN | 1 | 278,34 | 278,34 |
| | | | | **(F) Total:** | **278,34** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **284,09**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **284,09**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170540

**Servico:** Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170540 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,68 | 36,85 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,68 | 43,73 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **80,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **80,58** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **80,58** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) | 021111 | M | 5 | 61,46 | 307,30 |
| RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA | 065004 | UN | 1 | 436,92 | 436,92 |
| | | | | **(F) Total:** | **744,22** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **824,80** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **824,80** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170541

**Servico:** Filtro de água curto Aqualar AP200, inclusive refil – 3M ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170541 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,12 | 3,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3,12** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **3,12** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **3,12** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FILTRO AQUALAR CURTO AP200 AQUALAR/EQUIV C/ REFIL(VELA) | 066125 | UN | 1 | 170,93 | 170,93 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,56 | 0,24 | 0,13 |
| | | | | **(F) Total:** | **171,06** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **174,18**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **174,18**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170545

**Servico:** Mictório de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, com 30 cm de largura e comp. variável, inclusive válvula tipo americana, engate flexível cromado, válvula de descarga, sifão cromado e conjunto de fixação **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170545 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,5 | 54,85 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,5 | 65,07 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **119,92** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **119,92**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **119,92**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 50X32MM | 062129 | UN | 1 | 5,85 | 5,85 |
| VALVULA DE DESCARGA P/ MICTORIO 1.1/2" | 064097 | UN | 0,5 | 285,96 | 142,98 |
| SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" | 064506 | UN | 0,5 | 146,45 | 73,22 |
| ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO ESTEVES | 064527 | UN | 0,5 | 34,73 | 17,36 |
| MICTORIO COLETIVO ACO INOX, AISI 304 N.18 - L=30CM | 065510 | M | 1 | 1.212,03 | 1.212,03 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,5 | 0,24 | 0,12 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.451,56** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.571,48**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.571,48**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170546

**Servico:** Tanque em Mármore Sintético Duplo 102x50cm com dois bojo 37 Litros, inclusive vávula em PVC 2.1/4" com unho, sifão sanfonado em PVC ajustável flexível multiuso 66 cm e fixação em cantoneira de ferro 1" x 1/8" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170546 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,32 | 7,02 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,62 | 16,13 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,15** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **23,15**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **23,15**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,087 | 152,00 | 13,22 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 3,78 | 0,61 | 2,30 |
| SILICONE ACETICO INCOLOR BISNAGA 280G (300ML) | 038057 | UN | 0,34 | 27,06 | 9,20 |
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1" | 039123 | M | 1 | 9,90 | 9,90 |
| TANQUE EM MARMORE SINTETICO DUPLO 102X50CM COM DOIS BOJO 37 LITROS | 065596 | UN | 1 | 320,66 | 320,66 |
| | | | | **(F) Total:** | **355,28** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Válvula de PVC 2.1/4" para tanque com unho - Astra, Cipla, Akros ou equivalente | 170348 | und | 2 | 19,45 | 38,90 |
| Sifão sanfonado em PVC ajustável flexível multiuso 66 cm - fornecimento e instalação | 170377 | und | 2 | 23,51 | 47,02 |
| | | | | **(G) Total:** | **85,92** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **464,35**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **464,35**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170547

**Servico:** Reservatório de polietileno de 310 L, exclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170547 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,11 | 2,41 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,11 | 2,86 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,27** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **5,27** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **5,27** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| RESERVATORIO DE POLIETILENO 310 L C/ TAMPA | 065031 | UN | 1 | 263,52 | 263,52 |
| | | | | **(F) Total:** | **263,52** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **268,79** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **268,79** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170548

**Servico:** Reservatório de polietileno de 1.500 L, exclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170548 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **9,58** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **9,58** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.500 L C/ TAMPA | 065023 | UN | 1 | 1.132,50 | 1.132,50 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.132,50** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.142,08** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.142,08** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170549

**Servico:** Reservatório de polietileno de 3.000 L, exclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170549 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,33 | 7,24 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,33 | 8,58 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **15,82** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **15,82** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **15,82** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMPA | 065032 | UN | 1 | 2.027,28 | 2.027,28 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.027,28** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **2.043,10** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **2.043,10** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170550

**Servico:** Reservatório de polietileno de 2.000 L, exclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170550 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,25 | 5,48 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,25 | 6,50 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **11,98** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **11,98** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| RESERVATORIO DE POLIETILENO 2.000 L C/ TAMPA | 065033 | UN | 1 | 1.214,38 | 1.214,38 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.214,38** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.226,36** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.226,36** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170555

**Servico:** Tanque Simples em Mármore Sintético 60x50cm com um bojo 34 Litros, inclusive vávula em PVC 2.1/4" com unho, sifão sanfonado em PVC ajustável flexível multiuso 66 cm e parafusos de fixação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170555 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,27 | 5,92 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,57 | 14,83 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **20,75** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **20,75**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **20,75**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 1 | 14,10 | 14,10 |
| SILICONE ACETICO INCOLOR BISNAGA 280G (300ML) | 038057 | UN | 0,2 | 27,06 | 5,41 |
| TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO 60X50CM COM UM BOJO 34 LITROS | 065717 | UN | 1 | 273,79 | 273,79 |
| | | | | **(F) Total:** | **293,30** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Válvula de PVC 2.1/4" para tanque com unho - Astra, Cipla, Akros ou equivalente | 170348 | und | 1 | 19,45 | 19,45 |
| Sifão sanfonado em PVC ajustável flexível multiuso 66 cm - fornecimento e instalação | 170377 | und | 1 | 23,51 | 23,51 |
| | | | | **(G) Total:** | **42,96** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **357,01**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **357,01**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170557

**Servico:** Bebedouro em aço inox coletivo, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive base de apoio em concreto e fechamento em alvenaria revestida com azulejo, inclusive válvula e sifão, exclusive torneiras **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170557 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4,0515 | 88,88 |
| AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010106 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,915 | 23,81 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,4994 | 65,05 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 5,6996 | 148,36 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 6,1378 | 120,79 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **446,89** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **446,89** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **446,89** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,16174 | 152,00 | 24,58 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 4,707 | 1,08 | 5,08 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 46,3992 | 0,61 | 28,30 |
| CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL | 020509 | KG | 0,375 | 4,50 | 1,68 |
| CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I | 020510 | KG | 6,75 | 0,77 | 5,19 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0073 | 173,27 | 1,26 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0171 | 173,27 | 2,96 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 1,759 | 4,01 | 7,05 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 0,5519 | 59,89 | 33,05 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 0,4944 | 35,66 | 17,63 |
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA | 022586 | UN | 37,5 | 0,77 | 28,87 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,2874 | 13,65 | 3,92 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,115 | 11,57 | 1,33 |
| AZULEJO BRANCO 15X15CM | 032001 | M2 | 1,575 | 80,60 | 126,94 |
| VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA | 064003 | UN | 0,465 | 77,63 | 36,09 |
| SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" | 064511 | UN | 0,465 | 173,47 | 80,66 |
| BEBEDOURO ACO INOX COLETIVO N.18 - L= 0.45 M | 065594 | M | 1 | 1.307,44 | 1.307,44 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,4699 | 0,24 | 0,11 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.712,14** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **2.159,03** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **2.159,03** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170561

**Servico:** Reservatório de polietileno de 15.000l, inclusive peça de madeira 5 x 16cm para apoio, exclusive flanges e torneiras de boia **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170561 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,68 | 36,85 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,68 | 43,73 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **80,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **80,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **80,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) | 021111 | M | 6 | 61,46 | 368,76 |
| RESERVATORIO DE POLIETILENO 15.000 L C/ TAMPA | 065076 | UN | 1 | 12.499,36 | 12.499,36 |
| | | | | **(F) Total:** | **12.868,12** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **12.948,70**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **12.948,70**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170562

**Servico:** Bebedouro elétrico de pressão para acessibilidade BDF300 PNE – IBBL ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170562 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,4 | 8,77 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **29,59** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **29,59** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **29,59** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BEBEDOURO P/ DEFIC. REF. BDF 300 - IBBL | 045442 | UN | 1 | 2.982,83 | 2.982,83 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,56 | 0,24 | 0,13 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.982,96** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **3.012,55**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **3.012,55**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170563

**Servico:** Tanque cilíndrico vertical em polietileno, capacidade de 20.000 litros, com boca de inspeção 60cm, tampa de 1/4 de volta e vedação total, inclusive transporte horizontal manual até base de torre, transporte vertical com guindaste hidráulico **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170563 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,48 | 32,47 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,48 | 38,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **70,99** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **70,99** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **70,99** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| RESERVATORIO/TANQUE DE POLIETILENO 20.000 L COM TAMPA ROSCAVEL DIAMETRO 60CM - FORTLEV, BAKOF TEC, ROTOPLASTYC OU EQUIVALENTE | 065028 | UN | 1 | 18.331,48 | 18.331,48 |
| | | | | **(F) Total:** | **18.331,48** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno | 330124 | chp | 0,264 | 334,25 | 88,24 |
| Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno | 330235 | chi | 2,36 | 161,21 | 380,45 |
| | | | | **(G) Total:** | **468,69** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **18.871,16** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **18.871,16** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170601

**Servico:** Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 40 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,3 | 5,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,93** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **31,93** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **31,93** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BARRA APOIO RETA INOX 40CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE | 028267 | UN | 1 | 103,82 | 103,82 |
| | | | | **(F) Total:** | **103,82** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **135,75** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **135,75** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170602

**Servico:** Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 60 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,3 | 5,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,93** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **31,93**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **31,93**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BARRA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE | 029221 | UN | 1 | 123,46 | 123,46 |
| | | | | **(F) Total:** | **123,46** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **155,39**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **155,39**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170603

**Servico:** Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 80 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,3 | 5,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,93** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **31,93** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **31,93** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BARRA APOIO RETA INOX 80CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE | 029220 | UN | 1 | 146,27 | 146,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **146,27** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **178,20** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **178,20** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170604

**Servico:** Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 90 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,3 | 5,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,93** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **31,93**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **31,93**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BARRA APOIO RETA INOX 90CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE | 028273 | UN | 1 | 152,88 | 152,88 |
| | | | | **(F) Total:** | **152,88** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **184,81**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **184,81**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170607

**Servico:** Barra de apoio articulada, em aço inox polido AISI 304, comprimento 80 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170607 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,3 | 5,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,93** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **31,93**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **31,93**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BARRA DE APOIO INOX LATERAL ARTICULADA 80CM | 066372 | UN | 1 | 289,03 | 289,03 |
| | | | | **(F) Total:** | **289,03** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **320,96**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **320,96**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170608

**Servico:** Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170608 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,85 | 62,52 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,85 | 74,18 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **136,70** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **136,70**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **136,70**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REJUNTE EPOXI COR BRANCA | 020437 | KG | 0,1469 | 87,18 | 12,80 |
| BUCHA PLASTICA 8MM | 026549 | UN | 2 | 0,09 | 0,18 |
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 2 | 14,10 | 28,20 |
| ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA | 064709 | UN | 1 | 33,06 | 33,06 |
| BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 | 065204 | UN | 1 | 1.561,81 | 1.561,81 |
| TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA | 066013 | UN | 1 | 138,56 | 138,56 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.774,61** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.911,31**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.911,31**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170610

**Servico:** Assento poliéster convencional branco com fixação cromada com proteção antibactéria, Vogue Plus - AP.51.17 - Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170610 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,12 | 3,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3,12** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **3,12**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **3,12**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE | 069291 | UN | 1 | 1.906,00 | 1.906,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.906,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.909,12**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.909,12**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170612

**Servico:** Lavatório de louça branca com coluna suspensa p/ banheiro PNE, Vougle Plus Conforto L.51.17 + CS.1.17, Ref., Deca ou equivalente, incl. sifão, válvula e engates metálicos cromados, exclusive torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170612 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,55 | 55,94 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,55 | 66,37 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **122,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **122,31** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **122,31** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHA PLASTICA 8MM | 026549 | UN | 2 | 0,09 | 0,18 |
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 2 | 14,10 | 28,20 |
| VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" | 064002 | UN | 1 | 37,42 | 37,42 |
| SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" | 064506 | UN | 1 | 146,45 | 146,45 |
| LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V | 066207 | UN | 1 | 1.169,08 | 1.169,08 |
| ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM | 069506 | UN | 1 | 36,29 | 36,29 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,84 | 0,24 | 0,20 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.417,82** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1.540,13** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1.540,13** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170613

**Servico:** Lavátorio de louça branca de canto p/ banheiro PNE, Coleção Master L.76.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. válvula, sifão e engates metálicos cromados, exclusive torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170613 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,1 | 46,07 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,1 | 54,66 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **100,73** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **100,73**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **100,73**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHA PLASTICA 8MM | 026549 | UN | 2 | 0,09 | 0,18 |
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 2 | 14,10 | 28,20 |
| VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" | 064002 | UN | 1 | 37,42 | 37,42 |
| SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" | 064506 | UN | 1 | 146,45 | 146,45 |
| LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76 | 065881 | UN | 1 | 1.796,82 | 1.796,82 |
| ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM | 069506 | UN | 1 | 36,29 | 36,29 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,84 | 0,24 | 0,20 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.045,56** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **2.146,29**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **2.146,29**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170614

**Servico:** Kit composto por (02) duas Barra de apoio lateral fixa em formato "U", em aço inox polido AISI 304, 30 cm, para instalação em lavatórios, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170614 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,6 | 11,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **63,86** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **63,86**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **63,86**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| KIT 2 BARRAS DE APOIO LATERAL "U" ACO INOX POLIDO 304 Ø 1 1/4" COMP. 30CM | 930235 | UN | 1 | 257,65 | 257,65 |
| | | | | **(F) Total:** | **257,65** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **321,51**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **321,51**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 170615

**Servico:** Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 70 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170615 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,3 | 5,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,93** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **31,93**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **31,93**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BARRA APOIO RETA INOX 70CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE | 029156 | UN | 1 | 129,90 | 129,90 |
| | | | | **(F) Total:** | **129,90** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **161,83**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **161,83**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180107

**Servico:** Luminária industrial a prova de tempo, 45 graus, Wetzel, Naville, Total Light, ou equivalente, exclusive lampada **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1 | 21,94 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **47,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **47,97**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **47,97**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ARANDELA PROVA DE TEMPO 45º INDUSTRIAL C/ GRADE SEM LAMPADA REF. EY16 IND TGVP NAVILLE; WYN-26/2 WETZEL; TL3553-M TOTAL LIGHT OU EQUIV | 131611 | UN | 1 | 422,54 | 422,54 |
| | | | | **(F) Total:** | **422,54** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **470,51**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **470,51**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180110

**Servico:** Arandela para lâmpada led bivolt E27, luz branca - formato tradicional **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,8 | 17,55 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8 | 20,82 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **38,37** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **38,37** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **38,37** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ARANDELA COM DIFUSOR EM VIDRO 25CM | 046028 | UN | 1 | 50,98 | 50,98 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046509 | UN | 1 | 10,72 | 10,72 |
| | | | | **(F) Total:** | **61,70** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **100,07** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **100,07** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180115

**Servico:** Luminária com plafonier e globo de plástico dimensões 20x10cm, inclusive lampada LED 9W **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,8 | 17,55 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8 | 20,82 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **38,37** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **38,37** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **38,37** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 1 | 6,42 | 6,42 |
| PLAFONIER DE PLASTICO COM GLOBO EM PLASTICO BRANCO LEITOSO DIM 20X10CM | 131613 | UN | 1 | 24,53 | 24,53 |
| | | | | **(F) Total:** | **30,95** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **69,32** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **69,32** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180201

**Servico:** Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total: 0,00**

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,26 | 5,70 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,26 | 6,76 |

**(B) Total: 12,46**

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total: 0,00**

**Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,46**

**(D) Produção da Equipe: 1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,46**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045520 | UN | 1 | 23,54 | 23,54 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 1 | 5,84 | 5,84 |

**(F) Total: 29,38**

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total: 0,00**

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total: 0,00**

**Custo Direto Total (E+F+G+H): 41,84**

**BDI ( 0,00 % ): 0,00**

**Preço Unitário Total: 41,84**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)
**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025
**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180202

**Servico:** Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" **Unidade:** und
**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,34 | 7,45 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,34 | 8,85 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **16,30** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **16,30**
**(D) Produção da Equipe:** **1,00**
**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **16,30**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045519 | UN | 1 | 30,12 | 30,12 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 1 | 5,84 | 5,84 |
| | | | | **(F) Total:** | **35,96** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **52,26**
**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**
**Preço Unitário Total:** **52,26**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180204

**Servico:** Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,26 | 5,70 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,26 | 6,76 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **12,46** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **12,46**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **12,46**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 1 | 12,81 | 12,81 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 1 | 5,84 | 5,84 |
| | | | | **(F) Total:** | **18,65** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **31,11**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **31,11**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180205

**Servico:** Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,42 | 9,21 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,42 | 10,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **20,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **20,14**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **20,14**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 2 | 12,81 | 25,62 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 1 | 5,84 | 5,84 |
| | | | | **(F) Total:** | **31,46** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **51,60**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **51,60**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180206

**Servico:** Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,34 | 7,45 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,34 | 8,85 |

**(B) Total:** 16,30

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 16,30

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 16,30

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO | 045502 | UN | 1 | 20,19 | 20,19 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 1 | 5,84 | 5,84 |

**(F) Total:** 26,03

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 42,33

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 42,33

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180207

**Servico:** Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,42 | 9,21 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,42 | 10,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **20,14** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **20,14**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **20,14**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 1 | 12,81 | 12,81 |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045520 | UN | 1 | 23,54 | 23,54 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 1 | 5,84 | 5,84 |
| | | | | **(F) Total:** | **42,19** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **62,33**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **62,33**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180208

**Servico:** Interruptor de duas teclas simples 10A/250V e uma tomada 3 polos universal 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,58 | 12,72 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,58 | 15,09 |

**(B) Total:** 27,81

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 27,81

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 27,81

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 2 | 12,81 | 25,62 |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045520 | UN | 1 | 23,54 | 23,54 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 1 | 5,84 | 5,84 |

**(F) Total:** 55,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 82,81

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 82,81

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180209

**Servico:** Interruptor pulsador de campainha 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,26 | 5,70 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,26 | 6,76 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **12,46** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **12,46**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **12,46**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA S/ ESPELHO (MODULO) | 045505 | UN | 1 | 17,44 | 17,44 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 1 | 5,84 | 5,84 |
| | | | | **(F) Total:** | **23,28** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **35,74**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **35,74**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180210

**Servico:** Tomada de 3 polos 20A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,34 | 7,45 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,34 | 8,85 |

**(B) Total:** 16,30

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 16,30

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 16,30

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TOMADA DE 3 POLOS 20A 250V S/ ESPELHO | 045523 | UN | 1 | 39,51 | 39,51 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 1 | 5,84 | 5,84 |

**(F) Total:** 45,35

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 61,65

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 61,65

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180211

**Servico:** Interruptor de três teclas simples 10 A/250 V e duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x4" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,96 | 21,06 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,96 | 24,98 |

**(B) Total:** 46,04

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 46,04

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 46,04

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 5 | 12,81 | 64,05 |
| ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045526 | UN | 1 | 13,37 | 13,37 |

**(F) Total:** 77,42

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 123,46

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 123,46

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180212

**Servico:** Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180212 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,58 | 12,72 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,58 | 15,09 |

**(B) Total:** 27,81

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 27,81

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 27,81

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 3 | 12,81 | 38,43 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 1 | 5,84 | 5,84 |

**(F) Total:** 44,27

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 72,08

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 72,08

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180217

**Servico:** Espelho para caixa estampada 4 x 2" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180217 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,05 | 1,09 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,05 | 1,30 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **2,39** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **2,39**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **2,39**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045525 | UN | 1 | 5,84 | 5,84 |
| | | | | **(F) Total:** | **5,84** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **8,23**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **8,23**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180218

**Servico:** Espelho para caixa estampada 4 x 4" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180218 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,06 | 1,31 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,06 | 1,56 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **2,87** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **2,87**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **2,87**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | 045526 | UN | 1 | 13,37 | 13,37 |
| | | | | **(F) Total:** | **13,37** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **16,24**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **16,24**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180220

**Servico:** Tomada coaxial 75 ohms para TV **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180220 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,26 | 5,70 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,26 | 6,76 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **12,46** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **12,46** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **12,46** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TOMADA COAXIAL 75 OHMS PARA TV C/ ESPELHO 4X2" | 051016 | UN | 1 | 36,85 | 36,85 |
| | | | | **(F) Total:** | **36,85** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **49,31** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **49,31** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180301

**Servico:** Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,6 | 35,10 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8 | 20,82 |

**(B) Total:** 55,92

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 55,92

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 55,92

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 620 TJM | 047574 | UN | 1 | 5.421,79 | 5.421,79 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,94 | 0,24 | 0,22 |

**(F) Total:** 5.422,01

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 5.477,93

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 5.477,93

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180302

**Servico:** Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,6 | 35,10 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8 | 20,82 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **55,92** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **55,92**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **55,92**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1/2CV REF: CAM W4C | 047530 | UN | 1 | 1.349,58 | 1.349,58 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,94 | 0,24 | 0,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.349,80** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.405,72**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.405,72**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180303

**Servico:** Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,6 | 35,10 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8 | 20,82 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **55,92** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **55,92**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **55,92**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 3/4CV REF: CAM W10 | 047634 | UN | 1 | 1.895,50 | 1.895,50 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,94 | 0,24 | 0,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.895,72** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.951,64**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.951,64**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180304

**Servico:** Bomba centrifuga trifásica 2CV **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,6 | 35,10 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8 | 20,82 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **55,92** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **55,92** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **55,92** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV - CAM W14 | 047566 | UN | 1 | 2.279,53 | 2.279,53 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,94 | 0,24 | 0,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.279,75** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **2.335,67** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **2.335,67** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180305

**Servico:** Bomba elétrica centrífuga monofásica 1 CV **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,6 | 35,10 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8 | 20,82 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **55,92** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **55,92** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **55,92** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1 CV REF: CAM W10 | 047633 | UN | 1 | 2.003,69 | 2.003,69 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,94 | 0,24 | 0,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.003,91** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **2.059,83** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **2.059,83** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180405

**Servico:** Poste circular de concreto de 11m padrão ESCELSA, incl. luminária tipo LED 1 pétala pot 100W, IP66, temp cor sup 5000K, vida util superior a 60.000 H, mod EDN100, HBP-100 ou 001100G3-1006 - AMES Iluminação, ECP, HDA Iluminação ou equiv **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180405 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,3 | 28,52 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,3 | 85,89 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 4,4 | 114,53 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 28 | 551,04 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **779,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **779,98** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **779,98** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,125 | 152,00 | 19,00 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 25 | 0,61 | 15,25 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,125 | 173,27 | 21,65 |
| POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA | 040102 | UN | 1 | 1.363,22 | 1.363,22 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | 043006 | M | 11 | 4,17 | 45,87 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º | 043007 | M | 22 | 6,22 | 136,84 |
| RELE FOTOCONTROLADOR T2 AN2000 LN PP TECNOWATT/EQUIV | 046027 | UN | 1 | 28,76 | 28,76 |
| SUPORTE SIMPLES PARA TOPO DE POSTE DIAMETRO 110 - 114MM (ILUMINAÇÃO PÚBLICA) REF FORT LIGHT - REPUME - FORTE NOBRE OU EQUIV | 046689 | UN | 1 | 107,58 | 107,58 |
| LUMINARIA PUBLICA LED PETALA POT 100W, IP66, TEMP COR SUP 5000K, VIDA UTIL SUPERIOR A 60.000 H, MOD. EDN100, HBP-100 OU 001100G3-1006 - AMES ILUMINAÇÃO, ECP, HDA ILUMINAÇÃO OU EQUIVALENTE | 130572 | UN | 1 | 446,22 | 446,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.184,39** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno | 330111 | chp | 4 | 273,53 | 1.094,12 |
| | | | | **(G) Total:** | **1.094,12** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **4.058,49**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **4.058,49**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180602

**Servico:** Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU´s - R32 - 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop, exclusive tubulações frigorígenas em cobre, isolantes térmicos, cabos elétricos de interligação e dreno para escoamento de água **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,33 | 51,12 |
| MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) | 010281 | H | 9,64 | 157,2700 | 24,80 | 2,33 | 57,78 |
| TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) | 010282 | H | 16,32 | 157,2700 | 41,98 | 0,5 | 20,99 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **129,89** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **129,89**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **129,89**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 9000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V | 045473 | UN | 1 | 2.245,43 | 2.245,43 |
| AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG | 078898 | UN | 4 | 31,90 | 127,60 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.373,03** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **2.502,92**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **2.502,92**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180603

**Servico:** FFornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU´s - R32 - 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop, exclusive tubulações frigorígenas em cobre, isolantes térmicos, cabos elétricos de interligação e dreno para escoamento de água **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,33 | 51,12 |
| MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) | 010281 | H | 9,64 | 157,2700 | 24,80 | 2,33 | 57,78 |
| TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) | 010282 | H | 16,32 | 157,2700 | 41,98 | 0,5 | 20,99 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **129,89** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **129,89**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **129,89**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 12000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V | 047826 | UN | 1 | 2.389,12 | 2.389,12 |
| AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG | 078898 | UN | 4 | 31,90 | 127,60 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.516,72** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **2.646,61**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **2.646,61**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180604

**Servico:** Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU´s - R32 - 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop, exclusive tubulações frigorígenas em cobre, isolantes térmicos, cabos elétricos de interligação e dreno para escoamento de água **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,52 | 55,28 |
| MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) | 010281 | H | 9,64 | 157,2700 | 24,80 | 2,52 | 62,49 |
| TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) | 010282 | H | 16,32 | 157,2700 | 41,98 | 0,5 | 20,99 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **138,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **138,76**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **138,76**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJ A/C SPLIT HIWALL EVAP+COND INVERTER 18000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V | 045472 | UN | 1 | 3.836,50 | 3.836,50 |
| AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG | 078898 | UN | 4 | 31,90 | 127,60 |
| | | | | **(F) Total:** | **3.964,10** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **4.102,86**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **4.102,86**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180605

**Servico:** Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 22.000 BTU´s - R32 - 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop, exclusive tubulações frigorígenas em cobre, isolantes térmicos, cabos elétricos de interligação e dreno para escoamento de água **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,52 | 55,28 |
| MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) | 010281 | H | 9,64 | 157,2700 | 24,80 | 2,52 | 62,49 |
| TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) | 010282 | H | 16,32 | 157,2700 | 41,98 | 0,5 | 20,99 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **138,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **138,76**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **138,76**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJ. A/C SPLIT HI-WALL EVAP+COND INVERTER 22000 BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V | 045484 | UN | 1 | 4.513,47 | 4.513,47 |
| AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG | 078898 | UN | 4 | 31,90 | 127,60 |
| | | | | **(F) Total:** | **4.641,07** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **4.779,83**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **4.779,83**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180606

**Servico:** Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU´s – R32 - 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop, exclusive tubulações frigorígenas em cobre, isolantes térmicos, cabos elétricos de interligação e dreno para escoamento de água **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180606 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,63 | 57,70 |
| MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) | 010281 | H | 9,64 | 157,2700 | 24,80 | 2,63 | 65,22 |
| TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) | 010282 | H | 16,32 | 157,2700 | 41,98 | 0,5 | 20,99 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **143,91** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **143,91** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **143,91** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 24000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V | 047724 | UN | 1 | 4.599,95 | 4.599,95 |
| AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG | 078898 | UN | 4 | 31,90 | 127,60 |
| | | | | **(F) Total:** | **4.727,55** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **4.871,46** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **4.871,46** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180607

**Servico:** Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 30.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop, exclusive tubulações frigorígenas em cobre, isolantes térmicos, cabos elétricos de interligação e dreno para escoamento de água **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180607 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3 | 65,82 |
| MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) | 010281 | H | 9,64 | 157,2700 | 24,80 | 3 | 74,40 |
| TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) | 010282 | H | 16,32 | 157,2700 | 41,98 | 0,5 | 20,99 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **161,21** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **161,21** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **161,21** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 30000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V | 047766 | UN | 1 | 6.507,06 | 6.507,06 |
| AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG | 078898 | UN | 4 | 31,90 | 127,60 |
| | | | | **(F) Total:** | **6.634,66** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **6.795,87**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **6.795,87**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180608

**Servico:** Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 36.000 BTU´s - R32 - 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop, exclusive tubulações frigorígenas em cobre, isolantes térmicos, cabos elétricos de interligação e dreno para escoamento de água **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180608 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4,57 | 100,26 |
| MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) | 010281 | H | 9,64 | 157,2700 | 24,80 | 4,57 | 113,33 |
| TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) | 010282 | H | 16,32 | 157,2700 | 41,98 | 0,5 | 20,99 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **234,58** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **234,58**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **234,58**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJ AR COND SPLIT INVERTER PISO TETO 36000 BTU'S - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A OU B - 220V | 047876 | UN | 1 | 9.600,77 | 9.600,77 |
| AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG | 078898 | UN | 4 | 31,90 | 127,60 |
| | | | | **(F) Total:** | **9.728,37** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **9.962,95**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **9.962,95**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180609

**Servico:** Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 48.000 BTU´s - R32 - 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop, exclusive tubulações frigorígenas em cobre, isolantes térmicos, cabos elétricos de interligação e dreno para escoamento de água **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180609 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4,36 | 95,65 |
| MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) | 010281 | H | 9,64 | 157,2700 | 24,80 | 4,36 | 108,12 |
| TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) | 010282 | H | 16,32 | 157,2700 | 41,98 | 0,5 | 20,99 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **224,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **224,76** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **224,76** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJ AR COND SPLIT INVERTER PISO TETO 48000 BTU'S - CICLO QUENTE/FRIO - CLASSIFICACAO A OU B - 220V | 045454 | UN | 1 | 11.880,42 | 11.880,42 |
| AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG | 078898 | UN | 4 | 31,90 | 127,60 |
| | | | | **(F) Total:** | **12.008,02** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **12.232,78**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **12.232,78**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180702

**Servico:** Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1 | 21,94 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **47,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **47,97**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **47,97**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VENTILADOR DE TETO COMERCIAL C/ ALETAS DE MADEIRA S/ LUMIN., INCL. COMANDO | 049165 | UN | 1 | 279,09 | 279,09 |
| | | | | **(F) Total:** | **279,09** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **327,06**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **327,06**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180803

**Servico:** Campainha tipo timbre Pial, cod. 412.77 ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,26 | 5,70 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,26 | 6,76 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **12,46** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **12,46**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **12,46**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAMPAINHA TIMBRE PIAL COD. 41277 OU SIMILAR | 047526 | UN | 1 | 161,31 | 161,31 |
| | | | | **(F) Total:** | **161,31** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **173,77**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **173,77**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180804

**Servico:** Campainha tipo prato Pial, cod. 414.18 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180804 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,26 | 5,70 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,26 | 6,76 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **12,46** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **12,46**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **12,46**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAMPAINHA TIPO PRATO PIAL COD. 41418 | 047527 | UN | 1 | 1.025,03 | 1.025,03 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.025,03** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.037,49**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.037,49**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 180809

**Servico:** Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 180809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **23,98** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **23,98** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE | 047561 | UN | 1 | 91,40 | 91,40 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,28 | 0,24 | 0,06 |
| | | | | **(F) Total:** | **91,46** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **115,44**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **115,44**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 181001

**Servico:** Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 181001 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,85 | 18,64 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,85 | 22,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **40,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **40,76** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **40,76** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 600MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO | 040612 | UN | 2 | 9,23 | 18,46 |
| LUMINARIA SOBR 2X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS216AL-N - AMS; 1261 – LUMAVI; SO004000 - CLARON/EQUIVALENTE | 046947 | UN | 1 | 74,71 | 74,71 |
| | | | | **(F) Total:** | **93,17** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **133,93** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **133,93** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 181002

**Servico:** Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 181002 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1 | 21,94 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **47,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **47,97** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **47,97** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LUMINARIA SOBR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS232AL-N - AMS; 2447 – LUMAVI; SO005000 - CLARON/EQUIVALENTE | 046986 | UN | 1 | 106,32 | 106,32 |
| LAMPADA LED TUBULAR T8 18W 1200MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO | 130701 | UN | 2 | 11,69 | 23,38 |
| | | | | **(F) Total:** | **129,70** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **177,67** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **177,67** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 181003

**Servico:** Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 181003 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,85 | 18,64 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,85 | 22,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **40,76** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **40,76** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **40,76** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 600MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO | 040612 | UN | 2 | 9,23 | 18,46 |
| LUMINARIA EMB 2X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE216AL-N - AMS, 6024 – LUMAVI; SO0010000 - CLARON/EQUIVALENTE | 047271 | UN | 1 | 72,21 | 72,21 |
| | | | | **(F) Total:** | **90,67** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **131,43** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **131,43** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 181004

**Servico:** Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 181004 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1 | 21,94 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **47,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **47,97**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **47,97**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 600MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO | 040612 | UN | 2 | 9,23 | 18,46 |
| LUMINARIA EMBUTIR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI; SO0020000 – CLARON/EQUIVALENTE | 047160 | UN | 1 | 104,42 | 104,42 |
| | | | | **(F) Total:** | **122,88** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **170,85**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **170,85**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 181005

**Servico:** Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k bivolt c/ 60cm - CS416AL-N - AMES, 1452 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 181005 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,2 | 26,32 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,2 | 31,23 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **57,55** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **57,55** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **57,55** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 600MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO | 040612 | UN | 4 | 9,23 | 36,92 |
| LUMINARIA SOBR 4X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS416AL-N - AMES, 1452 – LUMAVI; SO006000 - CLARON/EQUIVALENTE | 047270 | UN | 1 | 141,44 | 141,44 |
| | | | | **(F) Total:** | **178,36** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **235,91** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **235,91** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 181007

**Servico:** Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância nclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 181007 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,2 | 26,32 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,2 | 31,23 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **57,55** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **57,55**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **57,55**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 600MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO | 040612 | UN | 4 | 9,23 | 36,92 |
| LUMINARIA EMB 4X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE416AL-N - AMES, 6026 – LUMAVI; SO003000 - CLARON/EQUIVALENTE | 130561 | UN | 1 | 140,63 | 140,63 |
| | | | | **(F) Total:** | **177,55** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **235,10**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **235,10**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190101

**Servico:** Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,22375 | 4,90 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2975 | 7,74 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **12,64** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **12,64**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **12,64**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 0,5 | 1,09 | 0,54 |
| MASSA A BASE DE PVA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038017 | KG | 0,7 | 4,74 | 3,31 |
| | | | | **(F) Total:** | **3,85** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | 190121 | m2 | 1 | 3,57 | 3,57 |
| | | | | **(G) Total:** | **3,57** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **20,06**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **20,06**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190102

**Servico:** Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,25 | 5,48 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,35 | 9,11 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,59** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **14,59**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **14,59**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 0,5 | 1,09 | 0,54 |
| MASSA PARA MADEIRA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE | 038016 | KG | 0,58 | 17,81 | 10,32 |
| | | | | **(F) Total:** | **10,86** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **25,45**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **25,45**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190103

**Servico:** Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(A) Total:** | | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,231 | 5,06 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,299 | 7,78 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **12,84** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **12,84** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **12,84** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 0,5 | 1,09 | 0,54 |
| MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038014 | KG | 0,7 | 10,00 | 7,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **7,54** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | 190114 | m2 | 1 | 3,37 | 3,37 |
| | | | | **(G) Total:** | **3,37** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **23,75** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **23,75** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190104

**Servico:** Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta látex premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3735 | 8,19 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4475 | 11,64 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **19,83** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **19,83**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **19,83**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 037513 | L | 0,24 | 29,62 | 7,10 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 0,25 | 1,09 | 0,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **7,37** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | 190121 | m2 | 1 | 3,57 | 3,57 |
| | | | | **(G) Total:** | **3,57** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **30,77**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **30,77**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190105

**Servico:** Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta esmalte sintético premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,381 | 8,35 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,449 | 11,68 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **20,03** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **20,03** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **20,03** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 0,24 | 47,36 | 11,36 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,05 | 15,92 | 0,79 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 0,4 | 1,09 | 0,43 |
| | | | | **(F) Total:** | **12,58** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | 190114 | m2 | 1 | 3,37 | 3,37 |
| | | | | **(G) Total:** | **3,37** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **35,98** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **35,98** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190106

**Servico:** Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,381 | 8,35 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,449 | 11,68 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **20,03** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **20,03** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **20,03** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM | 037514 | L | 0,24 | 31,69 | 7,60 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 0,25 | 1,09 | 0,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **7,87** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | 190114 | m2 | 1 | 3,37 | 3,37 |
| | | | | **(G) Total:** | **3,37** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **31,27** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **31,27** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190107

**Servico:** Pintura com nata de cimento sobre superfície áspera a três demãos **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,2 | 3,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3,93** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **3,93**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **3,93**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1 | 0,61 | 0,61 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,61** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **4,54**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **4,54**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190108

**Servico:** Pintura a cal (tipo caiação), sobre paredes e forros, a três demãos **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,015 | 0,29 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **10,70** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **10,70**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **10,70**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAL EM PO PARA PINTURA | 038003 | KG | 0,6 | 1,69 | 1,01 |
| OLEO DE LINHACA | 038018 | KG | 0,0225 | 31,52 | 0,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **1,71** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **12,41**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **12,41**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190109

**Servico:** Pintura de letra, aplicação manual, em parede, dim. 20x30cm com tinta látex acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PINTOR (LETRISTA) - (SINTRACONST) | 010237 | H | 13,45 | 157,2700 | 34,60 | 2,6 | 89,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **89,96** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **89,96**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **89,96**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex | 190117 | m2 | 1 | 25,15 | 25,15 |
| | | | | **(G) Total:** | **25,15** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **115,11**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **115,11**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190114

**Servico:** Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,019 | 0,41 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,051 | 1,32 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **1,73** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **1,73**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **1,73**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 037519 | L | 0,12 | 13,72 | 1,64 |
| | | | | **(F) Total:** | **1,64** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **3,37**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **3,37**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190115

**Servico:** Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3235 | 7,09 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3475 | 9,04 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **16,13** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **16,13**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **16,13**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 037513 | L | 0,17 | 29,62 | 5,03 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 0,25 | 1,09 | 0,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **5,30** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | 190121 | m2 | 1 | 3,57 | 3,57 |
| | | | | **(G) Total:** | **3,57** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **25,00**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **25,00**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190116

**Servico:** Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190116 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3235 | 7,09 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3475 | 9,04 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **16,13** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **16,13**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **16,13**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 0,17 | 47,36 | 8,05 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,05 | 15,92 | 0,79 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 0,25 | 1,09 | 0,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **9,11** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | 190114 | m2 | 1 | 3,37 | 3,37 |
| | | | | **(G) Total:** | **3,37** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **28,61**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **28,61**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190117

**Servico:** Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190117 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3235 | 7,09 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3475 | 9,04 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **16,13** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **16,13** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **16,13** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM | 037514 | L | 0,17 | 31,69 | 5,38 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 0,25 | 1,09 | 0,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **5,65** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | 190114 | m2 | 1 | 3,37 | 3,37 |
| | | | | **(G) Total:** | **3,37** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **25,15** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **25,15** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190121

**Servico:** Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190121 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,02625 | 0,57 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,0525 | 1,36 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **1,93** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **1,93**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **1,93**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA | 038009 | L | 0,12 | 13,72 | 1,64 |
| | | | | **(F) Total:** | **1,64** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **3,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **3,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190201

**Servico:** Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,1 | 2,19 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,15 | 3,90 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **6,09** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **6,09**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **6,09**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO | 038025 | L | 0,29 | 33,96 | 9,84 |
| | | | | **(F) Total:** | **9,84** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **15,93**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **15,93**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190202

**Servico:** Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com uma demão de silicone incolor, referência Suvinil, Sika, Vedacit ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,1 | 2,19 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,25 | 6,50 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8,69** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **8,69**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **8,69**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SILICONE - HIDROFUGANTE | 038022 | L | 0,25 | 37,56 | 9,39 |
| | | | | **(F) Total:** | **9,39** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **18,08**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **18,08**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190203

**Servico:** Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,226 | 4,95 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,449 | 11,68 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **16,63** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **16,63** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **16,63** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM | 037514 | L | 0,3 | 31,69 | 9,50 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 0,3 | 1,09 | 0,32 |
| | | | | **(F) Total:** | **9,82** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | 190114 | m2 | 1 | 3,37 | 3,37 |
| | | | | **(G) Total:** | **3,37** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **29,82** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **29,82** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190204

**Servico:** Pintura sobre cobogós de concreto, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,581 | 12,74 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,599 | 15,59 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,33** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **28,33** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **28,33** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM | 037514 | L | 0,17 | 31,69 | 5,38 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 0,25 | 1,09 | 0,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **5,65** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | 190114 | m2 | 1 | 3,37 | 3,37 |
| | | | | **(G) Total:** | **3,37** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **37,35** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **37,35** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190205

**Servico:** Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **10,41** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **10,41** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **10,41** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAL EM PO PARA PINTURA | 038003 | KG | 0,8 | 1,69 | 1,35 |
| OLEO DE LINHACA | 038018 | KG | 0,0225 | 31,52 | 0,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **2,05** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **12,46** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **12,46** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190211

**Servico:** Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3235 | 7,09 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3475 | 9,04 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **16,13** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **16,13** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **16,13** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 037513 | L | 0,17 | 29,62 | 5,03 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 0,25 | 1,09 | 0,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **5,30** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | 190121 | m2 | 1 | 3,57 | 3,57 |
| | | | | **(G) Total:** | **3,57** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **25,00** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **25,00** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190301

**Servico:** Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demãos de massa à base água, referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de fundo nivelador alquídico branco, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,35 | 9,11 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **15,69** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **15,69** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **15,69** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE | 036991 | UN | 0,5 | 1,09 | 0,54 |
| MASSA PARA MADEIRA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE | 038016 | KG | 0,45 | 17,81 | 8,01 |
| | | | | **(F) Total:** | **8,55** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura fundo nivelador alquídico branco, aplicada a rolo, pincel ou trincha, em madeira, a uma demão, referência Suvinil, Coral ou equivalente | 190307 | m2 | 1 | 24,83 | 24,83 |
| | | | | **(G) Total:** | **24,83** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **49,07** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **49,07** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190302

**Servico:** Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,35 | 7,67 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1194 | 3,10 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **10,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **10,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **10,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 0,16 | 47,36 | 7,57 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,04 | 15,92 | 0,63 |
| | | | | **(F) Total:** | **8,20** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura fundo nivelador alquídico branco, aplicada a rolo, pincel ou trincha, em madeira, a uma demão, referência Suvinil, Coral ou equivalente | 190307 | m2 | 1 | 24,83 | 24,83 |
| | | | | **(G) Total:** | **24,83** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **43,80**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **43,80**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190303

**Servico:** Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demão de verniz brilhante incolor, linha Premium Copal, referência Suvinil, Eucatex, Montana ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **16,99** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **16,99**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **16,99**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE | 036991 | UN | 1 | 1,09 | 1,09 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,0457 | 15,92 | 0,72 |
| VERNIZ COPAL INCOLOR BRILHANTE PREMIUM, SUVINIL, EUCATEX, MONTANA OU EQUIVALENTE | 038088 | L | 0,3044 | 36,58 | 11,13 |
| | | | | **(F) Total:** | **12,94** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **29,93**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **29,93**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190306

**Servico:** Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **16,99** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **16,99**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **16,99**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE | 036991 | UN | 1 | 1,09 | 1,09 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,0199 | 15,92 | 0,31 |
| VERNIZ TRIPLA PROTECAO INCOLOR FOSCO PREMIUM, SUVINIL OU EQUIVALENTE | 038051 | L | 0,1992 | 51,91 | 10,34 |
| | | | | **(F) Total:** | **11,74** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **28,73**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **28,73**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190307

**Servico:** Pintura fundo nivelador alquídico branco, aplicada a rolo, pincel ou trincha, em madeira, a uma demão, referência Suvinil, Coral ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2806 | 7,30 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,30** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **7,30**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **7,30**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE | 036991 | UN | 0,4 | 1,09 | 0,43 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,0276 | 15,92 | 0,43 |
| FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | 038006 | L | 0,49608 | 33,61 | 16,67 |
| | | | | **(F) Total:** | **17,53** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **24,83**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **24,83**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190417

**Servico:** Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190417 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **26,17** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **26,17**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **26,17**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 0,18 | 47,36 | 8,52 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,03 | 15,92 | 0,47 |
| LIXA EM FOLHA D'ÁGUA GRANA Nº 240 - NORTON OU EQUIVALENTE | 150881 | UN | 0,3 | 1,95 | 0,58 |
| | | | | **(F) Total:** | **9,57** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Fundo anticorrosivo zarcao, uma demao | 190426 | m2 | 1 | 17,32 | 17,32 |
| | | | | **(G) Total:** | **17,32** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **53,06**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **53,06**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190418

**Servico:** Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190418 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,79** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **14,79** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **14,79** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO | 037509 | L | 0,18 | 94,97 | 17,09 |
| SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI | 037564 | L | 0,02 | 34,81 | 0,69 |
| PRIMER A BASE DE EPOXI | 038021 | L | 0,11 | 81,23 | 8,93 |
| TRINCHA 2" | 038024 | UN | 0,08 | 8,40 | 0,67 |
| | | | | **(F) Total:** | **27,38** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **42,17** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **42,17** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190501

**Servico:** Pintura de letras em chapas de ferro, dimensões 20x30cm, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de fundo anti-corrosivo **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190501 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo | 190417 | m2 | 0,12 | 53,06 | 6,36 |
| | | | | **(G) Total:** | **6,36** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **6,36**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **6,36**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190601

**Servico:** Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=5cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,1 | 2,19 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,24 | 6,24 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8,43** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **8,43**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **8,43**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO | 037509 | L | 0,016 | 94,97 | 1,51 |
| DILUENTE P/ TINTA EPÓXI | 038182 | L | 0,003 | 32,27 | 0,09 |
| FITA CREPE 24 MM X 50 M - 3M OU EQUIVALENTE | 800560 | RL | 0,04 | 6,45 | 0,25 |
| | | | | **(F) Total:** | **1,85** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **10,28**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **10,28**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190602

**Servico:** Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,35 | 9,11 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **15,69** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **15,69**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **15,69**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 037517 | L | 0,3 | 17,26 | 5,17 |
| | | | | **(F) Total:** | **5,17** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **20,86**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **20,86**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190603

**Servico:** Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,4 | 8,77 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **21,78** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **21,78**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **21,78**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TINTA PARA PISOS | 037566 | L | 0,15 | 17,26 | 2,58 |
| | | | | **(F) Total:** | **2,58** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **24,36**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **24,36**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190604

**Servico:** Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,1 | 2,19 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,24 | 6,24 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8,43** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **8,43**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **8,43**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO | 037509 | L | 0,0256 | 94,97 | 2,43 |
| DILUENTE P/ TINTA EPÓXI | 038182 | L | 0,0048 | 32,27 | 0,15 |
| FITA CREPE 24 MM X 50 M - 3M OU EQUIVALENTE | 800560 | RL | 0,04 | 6,45 | 0,25 |
| | | | | **(F) Total:** | **2,83** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **11,26**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **11,26**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 190605

**Servico:** Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,7 | 18,22 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **31,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **31,38**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **31,38**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SELADOR EPOXI INTERGARD 2001 VERNIZ INCOLOR - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE | 034850 | L | 0,078125 | 153,20 | 11,96 |
| TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE | 036825 | L | 0,2016 | 198,61 | 40,03 |
| | | | | **(F) Total:** | **51,99** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **83,37**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **83,37**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200101

**Servico:** Alambrado com tela losangular de arame galvanizado, fio nº 12, malha de 2" (50 mm), revestida em PVC, fixada em estrutura metálica composta por tubos de ferro galvanizado, montantes verticais Ø 2.1/2" e travessas horizontais Ø 1", incluindo portão metálico tipo padrão, pintura com duas demãos de tinta esmalte sintético e uma demão de fundo anti-corrosivo **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5200 | MA | 72,80 |
| | | | **(C) Total:** | **72,80** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **72,80**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **72,80**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CHUMB. EXPANSÃO PB644 PARABOLT/SIM. D=6.3/C=44.4MM (1/4" X 1.3/4") - ***(Incidencias: IF)*** | 026673 | UN | 0,4 | 3,53 | 1,41 |
| ARAME GALVANIZADO N.14 AWG - ***(Incidencias: IF)*** | 027020 | M | 0,8 | 0,42 | 0,33 |
| TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC - ***(Incidencias: IF)*** | 027546 | M2 | 0,98 | 50,60 | 49,58 |
| PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - ***(Incidencias: IF)*** | 034384 | UN | 0,001 | 51,72 | 0,05 |
| GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) - ***(Incidencias: IF)*** | 035211 | PAR | 0,03 | 19,93 | 0,59 |
| CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2" - ***(Incidencias: IF)*** | 042098 | UN | 0,1 | 47,67 | 4,76 |
| CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) - ***(Incidencias: IF)*** | 068047 | M2 | 0,001 | 163,26 | 0,16 |
| TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO - ***(Incidencias: IF)*** | 070328 | M | 0,06 | 70,91 | 4,25 |
| TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO - ***(Incidencias: IF)*** | 070350 | M | 0,88284 | 36,11 | 31,87 |
| TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO - ***(Incidencias: IF)*** | 071270 | M | 0,49 | 94,98 | 46,54 |
| TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM - ***(Incidencias: IF)*** | 079374 | UN | 0,01 | 47,23 | 0,47 |
| | | | | **(F) Total:** | **140,01** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Chumbamento de portão de ferro, exclusive portão e fechadura (por m2) | 070802 | m2 | 0,3 | 44,76 | 13,42 |
| Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo | 190417 | m2 | 0,17778 | 53,06 | 9,43 |
| | | | | **(G) Total:** | **22,85** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **235,66**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **235,66**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200104

**Servico:** Cerca de madeira executada com ripas de 7 x 2 cm, fixadas verticalmente, com altura total de 1,50 m, apoiadas em estrutura composta por caibros de madeira de lei medindo 8 x 8 cm, espaçados a cada 2,00 m **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3,8625 | 84,74 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,8625 | 100,54 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **185,28** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **185,28**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **185,28**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM | 021040 | M | 1,14 | 45,03 | 51,33 |
| RIPA MADEIRA DE LEI DE 7 X 2 CM | 021089 | M | 19,68 | 7,26 | 142,87 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,25 | 14,40 | 3,60 |
| | | | | **(F) Total:** | **197,80** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 0,0096 | 63,96 | 0,61 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,61** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **383,69**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **383,69**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200105

**Servico:** Cerca executada com tela de arame galvanizado, fio nº 16, malha losangular de 2" (50 mm), fixada com grampos em pontaletes de madeira de lei seccionados em 8 x 8 cm, espaçados a cada 1,50 m, com bases concretadas. Composta por três fios tensores de arame galvanizado nº 12, dispostos ao longo da estrutura, e altura livre de 1,60 m **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,28 | 28,08 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,64 | 16,65 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,032 | 0,62 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **45,35** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **45,35** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **45,35** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM | 021040 | M | 1,83 | 45,03 | 82,40 |
| ARAME GALVANIZADO N.12 BWG | 027003 | KG | 0,13637 | 14,37 | 1,95 |
| ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | 027006 | KG | 0,019753 | 18,68 | 0,36 |
| TELA ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.16 BWG | 027520 | M2 | 1,5 | 21,95 | 32,92 |
| | | | | **(F) Total:** | **117,63** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 0,0621 | 63,96 | 3,97 |
| Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm | 030201 | m3 | 0,058 | 68,88 | 3,99 |
| Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 040235 | m3 | 0,0033 | 774,09 | 2,55 |
| | | | | **(G) Total:** | **10,51** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **173,49** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **173,49** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200107

**Servico:** Cerca com cinco fios de arame galvanizado liso nº 12, fixados com grampos em pontaletes de madeira de lei, seção 8 x 8 cm, espaçados a cada 2,00 m, com altura livre de 1,60 m **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,5 | 9,84 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **22,85** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **22,85** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **22,85** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM | 021040 | M | 1,54 | 45,03 | 69,34 |
| GRAMPO P/ CERCA GALVANIZADO 1" X 9" | 026581 | KG | 0,025 | 16,52 | 0,41 |
| ARAME GALVANIZADO N.12 BWG | 027003 | KG | 0,13637 | 14,37 | 1,95 |
| | | | | **(F) Total:** | **71,70** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | 030101 | m3 | 0,0549 | 63,96 | 3,51 |
| Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm | 030201 | m3 | 0,051188 | 68,88 | 3,52 |
| | | | | **(G) Total:** | **7,03** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **101,58**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **101,58**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200108

**Servico:** Muro de arrimo de concreto ciclópico com aterro na parte posterior, inclusive forma de madeira e dreno de brita **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 3 | 65,82 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3 | 78,09 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 18,125 | 356,70 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **552,67** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **552,67** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **552,67** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,4355 | 152,00 | 66,19 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 238,14 | 0,61 | 145,26 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,6146 | 173,27 | 106,49 |
| PEDRA DE MAO (RACHAO) | 020521 | M3 | 0,5 | 154,14 | 77,07 |
| BRITA N.3 E 4 | 020553 | M3 | 0,07 | 173,27 | 12,12 |
| BARRO PARA ATERRO | 020554 | M3 | 0,5 | 85,00 | 42,50 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 3,06 | 4,01 | 12,27 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 1,704 | 59,89 | 102,05 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 6 | 8,70 | 52,20 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,4 | 13,65 | 5,46 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 60MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062506 | M | 0,63 | 28,87 | 18,18 |
| | | | | **(F) Total:** | **639,79** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,4998 | 1,92 | 0,95 |
| Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno | 330104 | chp | 0,0069 | 178,76 | 1,23 |
| | | | | **(G) Total:** | **2,18** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.194,64**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.194,64**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200120

**Servico:** Cerca H=2.30cm, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado emsolo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200120 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,6 | 35,10 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,86 | 22,38 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,4975 | 9,79 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **67,27** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **67,27**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **67,27**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,018666 | 152,00 | 2,83 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 10,206 | 0,61 | 6,22 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,00789 | 173,27 | 1,36 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,01845 | 173,27 | 3,19 |
| ARAME GALVANIZADO N.10 BWG - 0,07142 KG/M | 027002 | KG | 0,235 | 14,36 | 3,37 |
| ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | 027004 | KG | 0,094 | 15,21 | 1,42 |
| ARAME FARPADO GALVANIZAD FIO 16BWG | 027022 | M | 3,3 | 0,90 | 2,97 |
| MOURAO CONCRETO CURVO SECAO "T" H=3,20M | 027504 | UN | 0,35 | 104,36 | 36,52 |
| TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC | 027546 | M2 | 2,4 | 50,60 | 121,44 |
| | | | | **(F) Total:** | **179,32** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,02142 | 1,92 | 0,04 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,04** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **246,63**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **246,63**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200124

**Servico:** Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200124 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 4,7684 | 104,61 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,8782 | 48,88 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8902 | 23,17 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 6,8515 | 178,34 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,5 | 65,07 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 9,8902 | 194,63 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **614,70** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **614,70** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **614,70** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,336092 | 152,00 | 51,08 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 7,25262 | 1,08 | 7,83 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 106,0087 | 0,61 | 64,66 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0533 | 173,27 | 9,23 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,1246 | 173,27 | 21,58 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,7224 | 4,01 | 2,89 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 1,4448 | 18,04 | 26,06 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 12,7966 | 5,95 | 76,13 |
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA | 022585 | UN | 62,5 | 1,38 | 86,25 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,2167 | 13,65 | 2,95 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,2226 | 12,07 | 2,68 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,5779 | 11,57 | 6,68 |
| TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM | 037514 | L | 1,2 | 31,69 | 38,02 |
| SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 037519 | L | 0,6 | 13,72 | 8,23 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 1,25 | 1,09 | 1,36 |
| | | | | **(F) Total:** | **405,63** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,1333 | 1,92 | 0,25 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,25** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.020,58**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.020,58**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200128

**Servico:** Alambrado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 3", com 02 fios tensores, fixados em tubos de FG 11/2" colocados a cada 3m (h do alambrado =1,5m), inlcusive chumbamento no muro **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200128 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,0528 | 1,37 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,3432 | 6,75 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8,12** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 76,29 |
| | | | **(C) Total:** | **76,29** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **84,41**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **84,41**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,014923 | 152,00 | 2,26 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 8,4315 | 0,61 | 5,14 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,017441 | 173,27 | 3,02 |
| TELA ARAME GALV. MALHA # 3" LOSANGULAR - FIO N. 12 BWG - REVEST EM PVC **- *(Incidencias: IF)*** | 027602 | M2 | 1 | 36,35 | 36,35 |
| TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO **- *(Incidencias: IF)*** | 071874 | M | 2,13 | 52,90 | 112,67 |
| | | | | **(F) Total:** | **159,44** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,016493 | 1,92 | 0,03 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,03** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **243,88**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **243,88**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200129

**Servico:** Cerca com mourão de concreto reto H=2.5, base quadrada 10x10cm, fixado em solo a cada 3.0m, com 10 fios de arame galvanizado liso nº 10 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200129 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,6 | 35,10 |
| MONTADOR (SINTRACONST) | 010130 | H | 13,35 | 157,2700 | 34,34 | 0,8 | 27,47 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,06 | 1,56 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,4975 | 9,79 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **73,92** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **73,92** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **73,92** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MOURAO RETO DE CONCRETO BASE 10X10CM H=2.50M | 020356 | UN | 0,35 | 87,15 | 30,50 |
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,018666 | 152,00 | 2,83 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 10,206 | 0,61 | 6,22 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,00789 | 173,27 | 1,36 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,01845 | 173,27 | 3,19 |
| ARAME GALVANIZADO N.10 BWG - 0,07142 KG/M | 027002 | KG | 0,912 | 14,36 | 13,09 |
| ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | 027004 | KG | 0,094 | 15,21 | 1,42 |
| | | | | **(F) Total:** | **58,61** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,02142 | 1,92 | 0,04 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,04** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **132,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **132,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200130

**Servico:** Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tudo de FG 2" e barra chata de 11/2"x1/4", para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta. **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200130 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,375 | 87,85 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,375 | 66,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **154,27** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 275,10 |
| | | | **(C) Total:** | **275,10** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **429,37**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **429,37**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,009 | 152,00 | 1,36 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,64125 | 1,08 | 0,69 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 3,195 | 0,61 | 1,94 |
| TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO **- *(Incidencias: IF)*** | 070328 | M | 1,35 | 70,91 | 95,72 |
| GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)*** | 079375 | KG | 36,86 | 3,77 | 138,96 |
| BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" **- *(Incidencias: IF)*** | 100190 | M | 19,4 | 15,60 | 302,64 |
| | | | | **(F) Total:** | **541,31** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **970,68**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **970,68**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200131

**Servico:** Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tubo de FG 31/2" e barra chata de 2"x1/4" para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta. **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200131 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,14 | 25,01 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,375 | 87,85 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,28 | 59,34 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,375 | 66,42 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **238,62** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 496,21 |
| | | | **(C) Total:** | **496,21** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **734,83**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **734,83**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,009 | 152,00 | 1,36 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,64125 | 1,08 | 0,69 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 3,195 | 0,61 | 1,94 |
| BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 2" **- *(Incidencias: IF)*** | 026617 | M | 18,13 | 20,93 | 379,46 |
| BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" **- *(Incidencias: IF)*** | 028068 | M | 9,75 | 7,83 | 76,34 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 1,026 | 47,36 | 48,59 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,114 | 15,92 | 1,81 |
| LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE | 038012 | UN | 1,425 | 3,15 | 4,48 |
| ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038028 | L | 0,627 | 42,91 | 26,90 |
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" **- *(Incidencias: IF)*** | 049524 | M | 3,75 | 22,38 | 83,92 |
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" **- *(Incidencias: IF)*** | 049606 | M | 0,4 | 14,01 | 5,60 |
| TUBO ACO GALV 101,60 X 4,25MM (3.1/2") DIN 2440 - MEDIO **- *(Incidencias: IF)*** | 079372 | M | 1,04 | 168,49 | 175,22 |
| GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)*** | 079375 | KG | 65,95 | 3,77 | 248,63 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.054,94** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.789,77**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.789,77**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200132

**Servico:** Fornecimento e instalação Portão de correr em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 3,50 x 2,43m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200132 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,9 | 63,62 |
| SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010144 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,9 | 75,48 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **139,10** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **139,10**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **139,10**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PORTAO CORRER NYLOFOR 3D 3.50X2.43M, KIT COMPLETO | 033851 | UN | 1 | 5.820,80 | 5.820,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **5.820,80** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **5.959,90**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **5.959,90**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200133

**Servico:** Fornecimento e instalação Portão de Abrir em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 1,00 x 2,43m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200133 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,7 | 37,29 |
| SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010144 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,7 | 44,25 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **81,54** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **81,54**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **81,54**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PORTAO ABRIR NYLOFOR-3D L=1.00M H=2.43M | 033245 | UN | 1 | 2.088,03 | 2.088,03 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.088,03** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **2.169,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **2.169,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200141

**Servico:** Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m - Nylofor ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200141 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2 | 43,88 |
| SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010144 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **69,91** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **69,91** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **69,91** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CHUMB. EXPANSÃO PB644 PARABOLT/SIM. D=6.3/C=44.4MM (1/4" X 1.3/4") | 026673 | UN | 1,68 | 3,53 | 5,93 |
| POSTE INTERMEDIARIO NYLOFOR 3D, C/ H=2,08M COM TAMPA | 033976 | UN | 0,42 | 244,31 | 102,61 |
| FIXADOR PARA GRADIL NYLOFOR/EQUIV (FIXAÇÃO NO POSTE) COM TAMPA DE ACABAMENTO | 153068 | UN | 2,52 | 5,76 | 14,51 |
| PAINEL GRADIL NYLOFOR 3D DIM 2.50M X 2.03M EM AÇO GALVANIZADO SOLDADO PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA 100MICRA, MALHA 5X20CM, FIO DIÂM. 5,00MM | 153070 | UN | 0,4 | 613,11 | 245,24 |
| | | | | **(F) Total:** | **368,29** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **438,20** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **438,20** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200202

**Servico:** Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010108 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,0041 | 19,76 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **32,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **32,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **32,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0078 | 152,00 | 1,18 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 2,3887 | 0,61 | 1,45 |
| MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM | 036506 | M | 1 | 38,02 | 38,02 |
| | | | | **(F) Total:** | **40,65** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **73,42**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **73,42**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200206

**Servico:** Execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto tipo 'pavi-s', espessura de 8 cm e resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra de 10 cm, com rejuntamento em areia, compactação com placa vibratória e cortes com cortadora de piso **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010108 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2632 | 6,85 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,2632 | 5,17 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **12,02** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **12,02** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **12,02** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0098 | 152,00 | 1,48 |
| PO DE PEDRA | 020524 | M3 | 0,1 | 99,87 | 9,98 |
| BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.8CM,35MPA(48UND/M2) | 036512 | UN | 48 | 1,72 | 82,56 |
| | | | | **(F) Total:** | **94,02** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno | 330115 | chp | 0,0038 | 10,30 | 0,03 |
| Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno | 330116 | chp | 0,0055 | 35,94 | 0,19 |
| Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno | 330215 | chi | 0,1278 | 0,45 | 0,05 |
| Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno | 330216 | chi | 0,1261 | 28,50 | 3,59 |
| | | | | **(G) Total:** | **3,86** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **109,90** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **109,90** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200209

**Servico:** Execução de passeio cimentado com acabamento camurçado, em argamassa traço 1:3 (cimento e areia) com 1,5 cm de espessura, sobre lastro de concreto de 8 cm, incluindo preparo da caixa. **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,5 | 39,04 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 2,95 | 58,05 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **97,09** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **97,09**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **97,09**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0723 | 152,00 | 10,98 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 23,08 | 0,61 | 14,07 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,021 | 173,27 | 3,63 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0492 | 173,27 | 8,52 |
| SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) | 021018 | M | 2 | 18,57 | 37,14 |
| | | | | **(F) Total:** | **74,34** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **171,43**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **171,43**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200214

**Servico:** Execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto tipo 'pavi-s', espessura de 10 cm e resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra de 10 cm, com rejuntamento em areia, compactação com placa vibratória e cortes com cortadora de piso **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200214 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010108 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3249 | 8,45 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,3249 | 6,39 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,84** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **14,84** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **14,84** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0098 | 152,00 | 1,48 |
| PO DE PEDRA | 020524 | M3 | 0,1 | 99,87 | 9,98 |
| BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.10CM - 35MPA | 036514 | UN | 48 | 2,29 | 109,92 |
| | | | | **(F) Total:** | **121,38** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno | 330115 | chp | 0,0038 | 10,30 | 0,03 |
| Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno | 330116 | chp | 0,0069 | 35,94 | 0,24 |
| Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno | 330215 | chi | 0,1587 | 0,45 | 0,07 |
| Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno | 330216 | chi | 0,1556 | 28,50 | 4,43 |
| | | | | **(G) Total:** | **4,77** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **140,99** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **140,99** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200223

**Servico:** Execução de lastro de brita nº 2, aplicado sob passeios e ciclovias, compreendendo a escavação do terreno natural, nivelamento e compactação mecânica da base, bem como o fornecimento, espalhamento e regularização da camada de brita **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200223 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 4 | 78,72 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **78,72** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **78,72**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **78,72**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 1,2 | 173,27 | 207,92 |
| | | | | **(F) Total:** | **207,92** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno | 330116 | chp | 0,5 | 35,94 | 17,97 |
| | | | | **(G) Total:** | **17,97** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **304,61**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **304,61**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200229

**Servico:** Execução de meio-fio de concreto moldado in loco, com dimensões de 10 x 30 cm, utilizando fôrmas de chapa compensada resinada de 6 mm, incluindo escavação, reaterro e bota-fora **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200229 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,78 | 17,11 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,78 | 20,30 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,063 | 1,63 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,3044 | 25,67 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **64,71** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **64,71** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **64,71** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,021168 | 152,00 | 3,21 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 11,025 | 0,61 | 6,72 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,012002 | 173,27 | 2,07 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,012002 | 173,27 | 2,07 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,555 | 4,01 | 2,22 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM | 021030 | M2 | 0,156 | 22,28 | 3,47 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,054 | 13,65 | 0,73 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,24 | 11,57 | 2,77 |
| REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL | 070114 | M3 | 0,03 | 80,00 | 2,40 |
| | | | | **(F) Total:** | **25,66** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,022491 | 1,92 | 0,04 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,04** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **90,41**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **90,41**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200237

**Servico:** Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm e rejuntamento com areia, utilizando compactador de placa vibratória e cortadora de piso **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200237 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010108 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2015 | 5,24 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,2015 | 3,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,20** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **9,20**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **9,20**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0098 | 152,00 | 1,48 |
| PO DE PEDRA | 020524 | M3 | 0,1 | 99,87 | 9,98 |
| BLOCO CONCRETO PAVI-S ESP. 6CM 35 MPA (48UN/M2) | 036517 | UN | 48 | 1,40 | 67,20 |
| | | | | **(F) Total:** | **78,66** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno | 330115 | chp | 0,0038 | 10,30 | 0,03 |
| Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno | 330116 | chp | 0,0041 | 35,94 | 0,14 |
| Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno | 330215 | chi | 0,097 | 0,45 | 0,04 |
| Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno | 330216 | chi | 0,0967 | 28,50 | 2,75 |
| | | | | **(G) Total:** | **2,96** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **90,82**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **90,82**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200243

**Servico:** Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16" **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200243 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,702 | 15,40 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,702 | 18,27 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,0798 | 2,07 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,8903 | 17,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **53,26** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 67,48 |
| | | | **(C) Total:** | **67,48** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **120,74** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **120,74** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,027332 | 152,00 | 4,15 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 12,768 | 0,61 | 7,78 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,030125 | 173,27 | 5,21 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,27 | 4,01 | 1,08 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,54 | 18,04 | 9,74 |
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" **- *(Incidencias: IF)*** | 026508 | M | 2,4 | 7,29 | 17,49 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,081 | 13,65 | 1,10 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,216 | 11,57 | 2,49 |
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" **- *(Incidencias: IF)*** | 049606 | M | 2,4 | 14,01 | 33,62 |
| GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)*** | 079375 | KG | 6,24 | 3,77 | 23,52 |
| BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" **- *(Incidencias: IF)*** | 100194 | M | 6,8 | 8,41 | 57,18 |
| | | | | **(F) Total:** | **163,36** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,028489 | 1,92 | 0,05 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,05** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **284,15** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **284,15** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200253

**Servico:** Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200253 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010128 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,2 | 3,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,73** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **11,73**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **11,73**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I | 020510 | KG | 4,8 | 0,77 | 3,69 |
| LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO | 034666 | M2 | 1,1 | 93,13 | 102,44 |
| | | | | **(F) Total:** | **106,13** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **117,86**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **117,86**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200254

**Servico:** Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado (tátil direcional), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200254 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010128 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,2 | 3,93 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,73** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **11,73**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **11,73**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I | 020510 | KG | 1,8 | 0,77 | 1,38 |
| LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO | 034656 | M2 | 1,1 | 93,13 | 102,44 |
| | | | | **(F) Total:** | **103,82** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **115,55**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **115,55**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200303

**Servico:** Fornecimento de grama tipo esmeralda em placas com espessura de 0.06 m, exclusive plantio **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA | 038509 | M2 | 1 | 14,83 | 14,83 |
| | | | | **(F) Total:** | **14,83** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **14,83**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **14,83**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200305

**Servico:** Fornecimento e espalhamento de areia média lavada **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,5 | 68,88 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **68,88** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **68,88**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **68,88**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 1,15 | 152,00 | 174,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **174,80** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **243,68**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **243,68**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200306

**Servico:** Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2 **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,2 | 62,97 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **62,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **62,97**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **62,97**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BRITA 1 E 2 (MEDIA) | 020571 | M3 | 1,05 | 173,27 | 181,93 |
| | | | | **(F) Total:** | **181,93** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **244,90**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **244,90**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200307

**Servico:** Fornecimento e espalhamento de terra vegetal **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,2 | 62,97 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **62,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **62,97**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **62,97**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TERRA VEGETAL | 038511 | M3 | 1,05 | 222,78 | 233,91 |
| | | | | **(F) Total:** | **233,91** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **296,88**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **296,88**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200323

**Servico:** Fornecimento e espalhamento de pó de pedra **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,2 | 62,97 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **62,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **62,97**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **62,97**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PO DE PEDRA | 020524 | M3 | 1,05 | 99,87 | 104,86 |
| | | | | **(F) Total:** | **104,86** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **167,83**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **167,83**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200326

**Servico:** Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200326 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,196 | 4,30 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,30** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **4,30**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **4,30**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA | 038509 | M2 | 0,9 | 14,83 | 13,34 |
| TERRA VEGETAL | 038511 | M3 | 0,075 | 222,78 | 16,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **30,04** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **34,34**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **34,34**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200401

**Servico:** Limpeza geral da obra (edificação) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,1 | 1,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **1,96** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **1,96** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **1,96** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com vassoura a seco | 200409 | m2 | 1 | 0,49 | 0,49 |
| Limpeza de piso e revestimento cerâmico, utilizando detergente neutro e escovação manual | 200410 | m2 | 1 | 4,92 | 4,92 |
| Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual | 200412 | m2 | 0,5 | 1,47 | 0,73 |
| Limpeza de superfície com jato de alta pressão | 200413 | m2 | 1 | 1,78 | 1,78 |
| | | | | **(G) Total:** | **7,92** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **9,88**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **9,88**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200402

**Servico:** Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200402 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,07 | 1,37 |

**(B) Total:** 1,37

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 1,37

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 1,37

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 1,37

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 1,37

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200404

**Servico:** Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos, utilizando detergente neutro, escovação manual e vassoura a seco **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200404 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com vassoura a seco | 200409 | m2 | 1 | 0,49 | 0,49 |
| Limpeza de piso e revestimento cerâmico, utilizando detergente neutro e escovação manual | 200410 | m2 | 1 | 4,92 | 4,92 |
| | | | | **(G) Total:** | **5,41** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **5,41**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **5,41**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200511

**Servico:** Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200511 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,1685 | 25,63 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,0125 | 26,35 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,156 | 4,06 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,178 | 4,63 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,646 | 12,71 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **73,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **73,38** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **73,38** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,028666 | 152,00 | 4,35 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 13,2489 | 0,61 | 8,08 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,011625 | 173,27 | 2,01 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,027183 | 173,27 | 4,70 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 1,1475 | 4,01 | 4,60 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 1,2 | 18,04 | 21,64 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 1,5 | 8,70 | 13,05 |
| CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM | 021033 | M2 | 0,3225 | 43,23 | 13,94 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 2,2425 | 5,95 | 13,34 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,1875 | 13,65 | 2,55 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,039 | 12,07 | 0,47 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,075 | 11,57 | 0,86 |
| | | | | **(F) Total:** | **89,59** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,029274 | 1,92 | 0,05 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,05** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **163,02**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **163,02**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200512

**Servico:** Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,4375 | 53,47 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,9575 | 50,95 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,48 | 12,49 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,532 | 13,84 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,752 | 34,47 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **165,22** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **165,22** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **165,22** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,081808 | 152,00 | 12,43 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 38,22 | 0,61 | 23,31 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,033138 | 173,27 | 5,74 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,07749 | 173,27 | 13,42 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 2,2185 | 4,01 | 8,89 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 2,32 | 18,04 | 41,85 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 2,9 | 8,70 | 25,23 |
| CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM | 021033 | M2 | 0,6235 | 43,23 | 26,95 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 6,9 | 5,95 | 41,05 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,3625 | 13,65 | 4,94 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,12 | 12,07 | 1,44 |
| TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM | 028004 | UN | 1 | 84,97 | 84,97 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,145 | 11,57 | 1,67 |
| | | | | **(F) Total:** | **291,89** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,082824 | 1,92 | 0,15 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,15** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **457,26**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **457,26**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200513

**Servico:** Escada tipo marinheiro de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200513 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,688 | 37,03 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8 | 20,82 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,688 | 43,93 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,663 | 13,04 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **114,82** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 460,13 |
| | | | **(C) Total:** | **460,13** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **574,95**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **574,95**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0301 | 152,00 | 4,57 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 10 | 0,61 | 6,10 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 0,3376 | 47,36 | 15,98 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,0633 | 15,92 | 1,00 |
| LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE | 038012 | UN | 0,633 | 3,15 | 1,99 |
| ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038028 | L | 0,2532 | 42,91 | 10,86 |
| TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO **- *(Incidencias: IF)*** | 070350 | M | 10,9 | 36,11 | 393,59 |
| TUBO ACO GALV 26,90 X 2,65MM (3/4") DIN 2440 - MEDIO **- *(Incidencias: IF)*** | 071268 | M | 20,6 | 24,52 | 505,11 |
| | | | | **(F) Total:** | **939,20** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.514,15**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.514,15**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200562

**Servico:** Caixa protetora em fibra de vidro para aparelho de ar condicionado de 18.000 BTU do tipo janela **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200562 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,9152 | 20,07 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 4,576 | 119,11 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **139,18** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **139,18** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **139,18** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO AEROSOL 500ML (LATA) | 024516 | UN | 0,4992 | 27,97 | 13,96 |
| CAIXA EM FIBRA DE VIDRO PARA AR CONDICIONADO TIPO JANELA 18.000 BTUS | 079664 | UN | 1 | 581,57 | 581,57 |
| | | | | **(F) Total:** | **595,53** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **734,71**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **734,71**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200563

**Servico:** Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200563 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,0259 | 22,50 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8775 | 22,84 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1484 | 3,86 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8296 | 21,59 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,2943 | 25,47 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **96,26** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **96,26** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **96,26** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,035392 | 152,00 | 5,37 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,788582 | 1,08 | 0,85 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 13,8234 | 0,61 | 8,43 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0066 | 173,27 | 1,14 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0154 | 173,27 | 2,66 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,9945 | 4,01 | 3,98 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 0,312 | 59,89 | 18,68 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 0,2795 | 35,66 | 9,96 |
| ACO CA-60 DE 5.0MM | 021532 | KG | 2,438 | 6,54 | 15,94 |
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA | 022585 | UN | 6,1 | 1,38 | 8,41 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,1625 | 13,65 | 2,21 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0424 | 12,07 | 0,51 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,065 | 11,57 | 0,75 |
| | | | | **(F) Total:** | **78,89** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **175,15**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **175,15**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200572

**Servico:** Poço c/ anéis pré-moldados diam. 1.5m e profundidade de 7m, inclusive fornecimento **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200572 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,23 | 5,98 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 65,39 | 1.286,87 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **1.292,85** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **1.292,85** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **1.292,85** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 2,92 | 0,61 | 1,78 |
| BRITA 1 E 2 (MEDIA) | 020571 | M3 | 0,45 | 173,27 | 77,97 |
| AREIA FINA | 020578 | M3 | 0,008 | 193,33 | 1,54 |
| ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO Ø 1.50 M - H= 0,50M | 069681 | UN | 1 | 632,05 | 632,05 |
| TAMPA PRE-MOLDADA DIAMETRO 1.5M | 069682 | UN | 2 | 622,05 | 1.244,10 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.957,44** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **3.250,29**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **3.250,29**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200573

**Servico:** Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200573 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,08 | 1,75 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,0189 | 0,49 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,16 | 4,16 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,14265 | 2,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **9,20** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 70,68 |
| | | | **(C) Total:** | **70,68** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **79,88** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **79,88** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,006653 | 152,00 | 1,01 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 2,8917 | 0,61 | 1,76 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,00361 | 173,27 | 0,62 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,00361 | 173,27 | 0,62 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 0,072 | 47,36 | 3,40 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,008 | 15,92 | 0,12 |
| LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE | 038012 | UN | 0,1 | 3,15 | 0,31 |
| ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038028 | L | 0,044 | 42,91 | 1,88 |
| TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO **-** ***(Incidencias: IF)*** | 070350 | M | 2,95 | 36,11 | 106,52 |
| GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **-** ***(Incidencias: IF)*** | 079375 | KG | 2,57 | 3,77 | 9,68 |
| BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" **-** ***(Incidencias: IF)*** | 100194 | M | 2,6 | 8,41 | 21,86 |
| | | | | **(F) Total:** | **147,78** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,006747 | 1,92 | 0,01 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,01** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **227,67** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **227,67** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200576

**Servico:** Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200576 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,5 | 9,84 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **22,85** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **22,85**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **22,85**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 4 | 0,47 | 1,88 |
| PLACA P/ INAUGURACAO OBRA EM ALUM POLIDO 40X50CM | 078203 | UN | 1 | 660,00 | 660,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **661,88** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **684,73**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **684,73**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200581

**Servico:** Letra tipo Caixa em chapa de aço inox 304 escovado N16 - Largura: 7,5 cm, Altura: 15cm e Prof. 3cm, inclusive fixação invisível **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200581 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,83 | 21,60 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,36 | 7,08 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **28,68** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 55,35 |
| | | | **(C) Total:** | **55,35** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **84,03**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **84,03**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,004 | 152,00 | 0,60 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,458 | 0,61 | 0,88 |
| PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4" | 029093 | UN | 5 | 1,81 | 9,05 |
| CHAPA ACO INOX 304 Nº 13 (2,50 MM) ACABAMENTO ESCOVADO - ***(Incidencias: IF)*** | 079654 | m2 | 0,18 | 600,72 | 108,12 |
| | | | | **(F) Total:** | **118,65** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **202,68**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **202,68**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200582

**Servico:** Letra tipo Caixa em chapa de aço inox 304 escovado N16 - Largura: 15 cm, Altura: 30cm e Prof. 3cm, inclusive fixação invisível **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200582 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,245 | 32,40 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,54 | 10,62 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **43,02** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 83,04 |
| | | | **(C) Total:** | **83,04** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **126,06**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **126,06**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,006 | 152,00 | 0,91 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 2,187 | 0,61 | 1,33 |
| PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4" | 029093 | UN | 6 | 1,81 | 10,86 |
| CHAPA ACO INOX 304 Nº 13 (2,50 MM) ACABAMENTO ESCOVADO - ***(Incidencias: IF)*** | 079654 | m2 | 0,27 | 600,72 | 162,19 |
| | | | | **(F) Total:** | **175,29** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **301,35**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **301,35**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200702

**Servico:** Piso em concreto armado para quadra poliesportiva fck=30MPa, esp.=12 cm, armado com tela dupla Q138, concreto camada única bombeável c/ brita n. 1, acabamento superior com rotoalisador, juntas serradas com corte serra diamantada preenchimento com mastique, base 5cm solo brita 30% **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,25 | 6,50 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,3025 | 5,95 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **12,45** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **12,45**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **12,45**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS | 024116 | M2 | 1,2 | 1,06 | 1,27 |
| SOLO BRITA | 600327 | M3 | 0,07 | 129,08 | 9,03 |
| MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI | 950101 | H | 1,78 | 3,70 | 6,58 |
| | | | | **(F) Total:** | **16,88** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Reaterro de valas, exclusive compactação | 030211 | m3 | 0,05 | 8,85 | 0,44 |
| Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | 040206 | m2 | 0,022 | 89,05 | 1,95 |
| Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação | 040244 | m2 | 2 | 24,46 | 48,92 |
| Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) | 040331 | m3 | 0,1 | 680,21 | 68,02 |
| Junta de dilatação para piso 5x15mm, inclusive corte e preenchimento com mastique | 040704 | m | 0,89 | 25,21 | 22,43 |
| Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno | 330116 | chp | 0,01666666 | 35,94 | 0,59 |
| | | | | **(G) Total:** | **142,35** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** **0,00**

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **171,68**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **171,68**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200703

**Servico:** Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas com largura de 5cm, para demarcação de quadras de esportes **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (A) Total: | 0,00 |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (B) Total: | 0,00 |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | (C) Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário de Execução (A+B+C): | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe: | 1,00 |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: | 0,00 |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F) Total: | 0,00 |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=5cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | 190601 | m | 1 | 10,28 | 10,28 |
| | | | | (G) Total: | 10,28 |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | (H) Total: 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E+F+G+H): | 10,28 |
| BDI ( 0,00 % ): | 0,00 |
| Preço Unitário Total: | 10,28 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200704

**Servico:** Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,2 | 31,23 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **37,81** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **37,81**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **37,81**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 037517 | L | 0,3 | 17,26 | 5,17 |
| | | | | **(F) Total:** | **5,17** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **42,98**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **42,98**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200705

**Servico:** Rede de voleibol oficial, fio 2 mm de polietileno (nylon) com tratamento UV, 4 faixas, 9,50 metros de largura e 1,00 metro de altura **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REDE VOLEIBOL MALHA GROSSA, LONA SUP. E INFERIOR | 039115 | UN | 1 | 274,03 | 274,03 |
| | | | | **(F) Total:** | **274,03** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **274,03** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **274,03** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200706

**Servico:** Suporte para tabela de basquete de concreto armado Fck = 20MPa, inclusive forma, armação, lançamento de concreto e desforma, considerando escavação, reaterro e execução de sapata em concreto armado **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 22,684 | 497,68 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 10,044 | 261,44 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 12,64 | 329,01 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 6,5 | 169,19 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 18,2 | 358,17 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **1.615,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **1.615,49** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **1.615,49** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,8089 | 152,00 | 122,95 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 442,26 | 0,61 | 269,77 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,3419 | 173,27 | 59,24 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,7995 | 173,27 | 138,52 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 11,3832 | 4,01 | 45,64 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 2,6114 | 59,89 | 156,39 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 8,928 | 8,70 | 77,67 |
| CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM | 021033 | M2 | 1,9344 | 43,23 | 83,62 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 181,7 | 5,95 | 1.081,11 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 1,86 | 13,65 | 25,38 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 3,16 | 12,07 | 38,14 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.098,43** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,9282 | 1,92 | 1,78 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,78** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **3.715,70**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **3.715,70**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200707

**Servico:** Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TRAVE P/ FUT SALAO 3,00X2,00M C/ RECUO FG D=3" | 039089 | UN | 1 | 2.064,42 | 2.064,42 |
| | | | | **(F) Total:** | **2.064,42** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **2.064,42**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **2.064,42**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200708

**Servico:** Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200708 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| POSTE VOLEIBOL FG D=2 1/2" C/ CARRETILHA E TAMPAO | 039090 | CJ | 1 | 1.831,92 | 1.831,92 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.831,92** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.831,92**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.831,92**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200709

**Servico:** Tabela de basquete oficial, estrutura em compensado naval esp. 18 mm, com aro simples Ø45 a Ø47 cm e rede chuá oficial em nylon 3 mm, inclusive fixação em suporte para tabela de basquete de concreto armado **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200709 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,125 | 46,62 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2 | 52,06 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,75 | 19,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **118,20** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **118,20**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **118,20**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM | 021034 | M2 | 3,52 | 72,49 | 255,16 |
| TABUA EM MADEIRA DE LEI DE 20CM DE LARGURA COM 3CM DE ESPESSURA | 021108 | M | 2,4 | 49,15 | 117,96 |
| ARO EM METAL PARA BASQUETE | 026506 | UN | 1 | 300,65 | 300,65 |
| PREGO 15X15 | 026566 | KG | 0,2 | 15,20 | 3,04 |
| PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8" X 1.1/2" - ZINCADO | 026607 | UN | 8 | 1,06 | 8,48 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 0,7 | 47,36 | 33,15 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,17 | 15,92 | 2,70 |
| FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | 038006 | L | 0,6 | 33,61 | 20,16 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 1,73 | 1,09 | 1,88 |
| CESTA PARA ARO DE BASQUETE | 039114 | UN | 1 | 65,38 | 65,38 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 1.1/2" | 048538 | UN | 4 | 1,54 | 6,16 |
| TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE | 060505 | M | 2,2 | 49,75 | 109,45 |
| | | | | **(F) Total:** | **924,17** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.042,37**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.042,37**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200711

**Servico:** Alambrado com tela de arame galvanizado, fio nº 12, malha quadrada de 1" (25 mm), fixado em estrutura metálica composta por tubos de ferro galvanizado, montantes verticais Ø 2" e travessas horizontais Ø 1", incluindo portão metálico tipo padrão, pintura com duas demãos de tinta esmalte sintético e uma demão de fundo anti-corrosivo **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200711 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,056 | 1,22 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,112 | 2,91 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,13** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 0,00 |
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **4,13**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **4,13**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TELA ARAME GALV. MALHA # 1" QUADRADA - FIO N.12 BWG | 027666 | M2 | 0,89 | 74,75 | 66,52 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 0,0504 | 47,36 | 2,38 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,0056 | 15,92 | 0,08 |
| LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE | 038012 | UN | 0,07 | 3,15 | 0,22 |
| ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038028 | L | 0,0308 | 42,91 | 1,32 |
| TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO | 070328 | M | 1,02 | 70,91 | 72,32 |
| TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO | 070350 | M | 1,06 | 36,11 | 38,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **181,11** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **185,24**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **185,24**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200713

**Servico:** Rede para futebol de salão, fio 2 mm em polietileno de alta densidade, com tratamento UV **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REDE COM MALHA GROSSA PARA TRAVE DE FUTEBOL SALAO | 039113 | UN | 1 | 224,47 | 224,47 |
| | | | | **(F) Total:** | **224,47** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **224,47**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **224,47**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200714

**Servico:** Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200714 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,8 | 15,74 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **15,74** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **15,74** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **15,74** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno | 330116 | chp | 0,1 | 35,94 | 3,59 |
| | | | | **(G) Total:** | **3,59** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **19,33** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **19,33** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200715

**Servico:** Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cmm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200715 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,7974 | 17,49 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,611 | 15,90 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1864 | 4,85 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,2352 | 32,15 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,010052 | 59,23 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **129,62** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **129,62** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **129,62** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,038814 | 152,00 | 5,89 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,528 | 1,08 | 0,57 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 11,9736 | 0,61 | 7,30 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,006103 | 173,27 | 1,05 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,007863 | 173,27 | 1,36 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,235 | 4,01 | 0,94 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,47 | 18,04 | 8,47 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 2,563 | 5,95 | 15,24 |
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA | 022586 | UN | 25 | 0,77 | 19,25 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,0705 | 13,65 | 0,96 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0466 | 12,07 | 0,56 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,188 | 11,57 | 2,17 |
| | | | | **(F) Total:** | **63,76** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,012566 | 1,92 | 0,02 |
| Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno | 330104 | chp | 0,015106 | 178,76 | 2,70 |
| Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. | 330113 | chp | 0,000676 | 190,17 | 0,12 |
| | | | | **(G) Total:** | **2,84** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **196,22**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **196,22**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200716

**Servico:** Parede em alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, h=2m, para proteção de fundo de gol (quadra poliesportiva), com pilares em concreto armado a cada 3m para travamento, inclusive chapisco **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200716 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,38865 | 8,52 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,29025 | 7,55 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,0984 | 2,56 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,3394 | 34,86 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 2,1183 | 41,68 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **95,17** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **95,17** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **95,17** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,037555 | 152,00 | 5,70 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,528 | 1,08 | 0,57 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 12,70879 | 0,61 | 7,75 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,007973 | 173,27 | 1,38 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,003813 | 173,27 | 0,66 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,32895 | 4,01 | 1,31 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,344 | 18,04 | 6,20 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 0,43 | 8,70 | 3,74 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 0,09245 | 35,66 | 3,29 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,353 | 5,95 | 8,05 |
| BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL | 022507 | UN | 1,25 | 4,57 | 5,71 |
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA | 022586 | UN | 25 | 0,77 | 19,25 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,05375 | 13,65 | 0,73 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0246 | 12,07 | 0,29 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,0215 | 11,57 | 0,24 |
| REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL | 070114 | M3 | 0,02 | 80,00 | 1,60 |
| | | | | **(F) Total:** | **66,47** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,010425 | 1,92 | 0,02 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,02** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **161,66**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **161,66**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200717

**Servico:** Goivete nas dimensões 2x1 executado sobre alvenaria chapiscada e rebocada **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200717 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,116666 | 3,03 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,116666 | 2,29 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,32** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **5,32** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **5,32** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PECA EM MADEIRA DE LEI 2X1 CM (BRUTA) | 021151 | M | 0,22 | 3,63 | 0,79 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,79** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **6,11** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **6,11** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200720

**Servico:** Cobertura em telha de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43 mm, altura mínima de onda 17 mm, sobreposição longitudinal de uma onda e transversal de no mínimo 200mm, c/ mínimo de 3 apoios, inclusive fixação e vedação do furo com selante a base de poliuretano, exclusive cumeeira **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200720 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,232 | 5,09 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,232 | 6,03 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,12** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **11,12** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **11,12** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TELHA AL/ZINCO ONDULADA (GALVALUME) ESP. 0.43MM | 025617 | M2 | 1,05 | 47,41 | 49,78 |
| FITAS ANTI-CORROSIVAS PRETA PARA ASSENT TELHAS | 026040 | M | 0,3 | 7,69 | 2,30 |
| CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL | 026610 | UN | 3 | 0,49 | 1,47 |
| | | | | **(F) Total:** | **53,55** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **64,67** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **64,67** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200721

**Servico:** Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200721 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,2 | 5,20 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,25 | 4,92 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **10,12** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **10,12**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **10,12**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REDE EM CORDA DE NYLON P/PROTECAO QUADRA ESPORTES MALHA 10X10CM | 071711 | M2 | 1 | 12,39 | 12,39 |
| | | | | **(F) Total:** | **12,39** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **22,51**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **22,51**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200725

**Servico:** Pintura a base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas largura de 8cm para demarcação de quadra de esportes **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200725 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | 190604 | m | 1 | 11,26 | 11,26 |
| | | | | **(G) Total:** | **11,26** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **11,26**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **11,26**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200726

**Servico:** Recuperação de piso de quadra com demolição parcial do concreto e aplicação de granilite, inclusive regularização **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200726 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,71638 | 14,09 |

**(B) Total:** 14,09

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 14,09

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 14,09

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,03 | 152,00 | 4,56 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 10 | 0,61 | 6,10 |
| REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL | 070114 | M3 | 0,026 | 80,00 | 2,08 |

**(F) Total:** 12,74

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm | 130231 | m2 | 1 | 162,32 | 162,32 |

**(G) Total:** 162,32

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 189,15

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 189,15

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200728

**Servico:** Alambrado com tela de arame galvanizado, fio nº 12, malha losangular de 2" (50 mm), revestida em PVC, fixado em estrutura metálica composta por tubos de ferro galvanizado, montantes verticais Ø 2.1/2" e travessas horizontais Ø 1", incluindo portão metálico tipo padrão, pintura com duas demãos de tinta esmalte sintético e uma demão de fundo anti-corrosivo **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200728 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,0608 | 1,33 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,0608 | 1,58 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **2,91** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 0,00 |
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **2,91**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **2,91**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC | 027546 | M2 | 1 | 50,60 | 50,60 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 0,01216 | 47,36 | 0,57 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,00228 | 15,92 | 0,03 |
| LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE | 038012 | UN | 0,0228 | 3,15 | 0,07 |
| ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038028 | L | 0,00912 | 42,91 | 0,39 |
| TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO | 070350 | M | 0,58 | 36,11 | 20,94 |
| TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO | 071270 | M | 0,55 | 94,98 | 52,23 |
| | | | | **(F) Total:** | **124,83** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **127,74**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **127,74**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 200738

**Servico:** Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha **Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200738 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) | 010260 | H | 7,85 | 157,2700 | 20,19 | 0,2 | 4,03 |
| MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST | 010278 | H | 15,13 | 157,2700 | 38,92 | 0,2 | 7,78 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **11,81** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE MONTAGEM | IM | 0.3200 | MA | 3,91 |
| | | | **(C) Total:** | **3,91** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **15,72**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **15,72**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| JATEAMENTO PADRÃO SA 2 1/2 | 071096 | M2 | 0,10053667 | 59,00 | 5,93 |
| BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/8" - ***(Incidencias: IM)*** | 100195 | KG | 0,018407 | 8,12 | 0,14 |
| BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 3/8" - ***(Incidencias: IM)*** | 100196 | KG | 0,018374 | 8,24 | 0,15 |
| BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/16" - ***(Incidencias: IM)*** | 100197 | KG | 0,01955 | 8,79 | 0,17 |
| PERFIL METALICO "U" 200 X 50 X 3,8MM - ***(Incidencias: IM)*** | 100202 | KG | 0,3785545 | 12,36 | 4,67 |
| PERFIL 2L LAMINADO 38,10 X 38,10 X 3,18 X 200MM - ***(Incidencias: IM)*** | 100203 | KG | 0,173708 | 12,36 | 2,14 |
| PERFIL "U" ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 X 2,65MM (7,92KG/M) - ***(Incidencias: IM)*** | 100209 | KG | 0,401918 | 12,36 | 4,96 |
| | | | | **(F) Total:** | **18,16** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190418 | m2 | 0,10054 | 42,17 | 4,23 |
| | | | | **(G) Total:** | **4,23** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **38,11**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **38,11**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 210105

**Servico:** Quadro de avisos de fórmica lisa brilhante **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 210105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,8 | 20,82 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **20,82** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **20,82** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **20,82** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| FORMICA LISA BRILHANTE | 021091 | M2 | 1 | 39,95 | 39,95 |
| ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM | 030106 | M | 4 | 18,00 | 72,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **111,95** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex | 190308 | m2 | 0,2 | 18,97 | 3,79 |
| | | | | **(G) Total:** | **3,79** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **136,56** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **136,56** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 210109

**Servico:** Quadro mural de azulejo extra 15 x 15 cm e moldura de madeira de lei de 7.0 x 2.5 cm nas dimensões de 2.09 x 1.04 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 210109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010106 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,6336 | 16,49 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,19 | 57,00 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 2,6134 | 51,43 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **124,92** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **124,92** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **124,92** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL | 020509 | KG | 0,44 | 4,50 | 1,98 |
| CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I | 020510 | KG | 7,92 | 0,77 | 6,09 |
| PARAFUSO S-8 | 026546 | UN | 4 | 0,23 | 0,92 |
| BUCHA PLASTICA S-8 | 026592 | UN | 4 | 0,09 | 0,36 |
| AZULEJO BRANCO 15X15CM | 032001 | M2 | 1,848 | 80,60 | 148,94 |
| MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM | 033506 | M | 6,26 | 63,71 | 398,82 |
| | | | | **(F) Total:** | **557,11** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **682,03**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **682,03**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 210114

**Servico:** Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadriculado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2.5 x 5.0 cm e porta pincel, dim. 3.95 x 1.29 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 210114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 2,28 | 44,87 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **44,87** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **44,87**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **44,87**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PARAFUSO COM BUCHA S-10 | 026612 | UN | 10 | 0,63 | 6,30 |
| QUADRO BRANCO QUADRICULADO PADRAO SEDU 3.95X1.29M | 930226 | UN | 1 | 7.145,00 | 7.145,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **7.151,30** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **7.196,17**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **7.196,17**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 210210

**Servico:** Prateleiras em granito tipo Cinza Andorinha, espessura 2 cm, com acabamento polido, incluindo chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio. **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 210210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,4 | 62,47 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 4,77 | 93,87 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **156,34** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **156,34**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **156,34**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 2CM POLIDO NAS DUAS FACES | 039841 | M2 | 1 | 202,30 | 202,30 |
| | | | | **(F) Total:** | **202,30** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l | 010692 | m3 | 0,0033 | 463,66 | 1,53 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,53** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **360,17**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **360,17**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 210301

**Servico:** Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 210301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,64 | 14,04 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,16 | 4,16 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,64 | 16,65 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,1326 | 2,60 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **37,45** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 91,46 |
| | | | **(C) Total:** | **91,46** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **128,91** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **128,91** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0002 | 152,00 | 0,03 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,1456 | 0,61 | 0,08 |
| PARAFUSO COM BUCHA S-10 **- *(Incidencias: IF)*** | 026612 | UN | 4 | 0,63 | 2,52 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 0,128 | 47,36 | 6,06 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,024 | 15,92 | 0,38 |
| LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE | 038012 | UN | 0,24 | 3,15 | 0,75 |
| ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038028 | L | 0,096 | 42,91 | 4,11 |
| CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM) **- *(Incidencias: IF)*** | 068020 | M2 | 0,04 | 127,31 | 5,09 |
| TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO **- *(Incidencias: IF)*** | 070328 | M | 1 | 70,91 | 70,91 |
| TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO **- *(Incidencias: IF)*** | 100208 | M | 0,9 | 111,25 | 100,12 |
| | | | | **(F) Total:** | **190,05** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **318,96**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **318,96**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 210302

**Servico:** Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 210302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,384 | 8,42 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,16 | 4,16 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,384 | 9,99 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,1326 | 2,60 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **25,17** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 68,35 |
| | | | **(C) Total:** | **68,35** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **93,52**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **93,52**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0002 | 152,00 | 0,03 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,1456 | 0,61 | 0,08 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 0,0768 | 47,36 | 3,63 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,0144 | 15,92 | 0,22 |
| LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE | 038012 | UN | 0,144 | 3,15 | 0,45 |
| ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038028 | L | 0,0576 | 42,91 | 2,47 |
| TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO ***- (Incidencias: IF)*** | 100208 | M | 1,2 | 111,25 | 133,50 |
| | | | | **(F) Total:** | **140,38** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **233,90**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **233,90**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 210304

**Servico:** Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 210304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,734 | 38,04 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,35 | 35,14 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,384 | 9,99 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3245 | 8,44 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,96185 | 18,92 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **110,53** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **110,53** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **110,53** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,046436 | 152,00 | 7,05 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 22,07898 | 0,61 | 13,46 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,018776 | 173,27 | 3,25 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,043905 | 173,27 | 7,60 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 1,53 | 4,01 | 6,13 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 1,17 | 18,04 | 21,10 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 1,2 | 8,70 | 10,44 |
| CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM | 021033 | M2 | 0,26 | 43,23 | 11,23 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 5,52 | 5,95 | 32,84 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,25 | 13,65 | 3,41 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,096 | 12,07 | 1,15 |
| | | | | **(F) Total:** | **117,66** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,046339 | 1,92 | 0,08 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,08** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **228,27**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **228,27**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 210316

**Servico:** Alçapão de visita ao barrilete de chapa de madeira de lei medindo 60x60cm, inclusive dobradiça, marco, alizar e fechadura, emassamento e pintura **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 210316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,234 | 5,13 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,27 | 7,02 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,168 | 3,30 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **15,45** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **15,45**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **15,45**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,001272 | 152,00 | 0,19 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,2064 | 1,08 | 0,22 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,2064 | 0,61 | 0,12 |
| PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | 026512 | UN | 8 | 0,80 | 6,40 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,027 | 14,40 | 0,38 |
| CADEADO 40MM | 031519 | UN | 1 | 36,80 | 36,80 |
| DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO | 031601 | UN | 2 | 60,52 | 121,04 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 0,0576 | 47,36 | 2,72 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,0144 | 15,92 | 0,22 |
| FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | 038006 | L | 0,0468 | 33,61 | 1,57 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 0,324 | 1,09 | 0,35 |
| MASSA PARA MADEIRA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE | 038016 | KG | 0,162 | 17,81 | 2,88 |
| ALCAPAO DE MADEIRA DE LEI 60X60CM | 070674 | UN | 1 | 728,33 | 728,33 |
| | | | | **(F) Total:** | **901,22** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **916,67**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **916,67**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 210321

**Servico:** Proteção para caixa de descarga em malha de ferro 3/4" fio 12, perfil "L" 1" e barra chata 3/4" x 1/8", conf. detalhe **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 210321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,28 | 6,14 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,208 | 5,41 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,28 | 7,28 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,17238 | 3,39 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **22,22** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 53,10 |
| | | | **(C) Total:** | **53,10** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **75,32** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **75,32** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,00026 | 152,00 | 0,03 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,18928 | 0,61 | 0,11 |
| TELA ARAME GALV. MALHA # 3/4" QUADRADA - FIO N.12 BWG **- *(Incidencias: IF)*** | 027680 | M2 | 0,34 | 85,47 | 29,05 |
| TINTA ESMALTE SINT. BRILHANTE COR BRANCA - LINHA PREMIUM (GALÃO 3,6 LITROS) | 037733 | L | 0,056 | 45,71 | 2,55 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,0105 | 15,92 | 0,16 |
| LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE | 038012 | UN | 0,105 | 3,15 | 0,33 |
| ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038028 | L | 0,042 | 42,91 | 1,80 |
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" **- *(Incidencias: IF)*** | 049606 | M | 3,52 | 14,01 | 49,31 |
| GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)*** | 079375 | KG | 6,29 | 3,77 | 23,71 |
| BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 3/4" **- *(Incidencias: IF)*** | 100189 | M | 0,42 | 3,93 | 1,65 |
| | | | | **(F) Total:** | **108,70** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **184,02** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **184,02** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 210322

**Servico:** Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1.5m **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 210322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,425 | 11,06 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,1425 | 2,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **13,86** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| INDICE DE FABRICAÇÃO | IF | 0.5120 | MA | 38,11 |
| | | | **(C) Total:** | **38,11** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **51,97**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **51,97**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0034 | 152,00 | 0,51 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,1229 | 0,61 | 0,68 |
| TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO **- *(Incidencias: IF)*** | 070328 | M | 1,05 | 70,91 | 74,45 |
| | | | | **(F) Total:** | **75,64** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **127,61**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **127,61**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 220803

**Servico:** (Gol 1.0 total flex - gasolina - preço LABOR) Seguro total, manutenção, combustível, eventuais taxas e emolumentos, bem como eventual substituição do veículo (se necessário), sem motorista, utilização até 2.000 (dois mil) km/mês **Unidade:** mês

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 220803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GOL 1.0 TOTAL FLEX 12V 5 PORTAS BASICO GASOLINA (PRECO AQUIS) | 080731 | UN | 0,014083 | 1 | 0 | 55.407,00 | 0,00 | 780,29 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **780,29** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **780,29**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **780,29**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| GASOLINA COMUM | 800102 | L | 525 | 6,44 | 3.381,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **3.381,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **4.161,29**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **4.161,29**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310801

**Servico:** Capacete de obra **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAPACETE DE OBRA COM CARNEIRA | 820114 | UN | 1 | 12,46 | 12,46 |
| | | | | **(F) Total:** | **12,46** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **12,46**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **12,46**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310802

**Servico:** Uniforme de obra (Calça e camisa) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(A) Total:** | | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| UNIFORME DE BRIM (CALCA / CAMISA) | 820104 | UN | 1 | 164,57 | 164,57 |
| | | | | **(F) Total:** | **164,57** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **164,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **164,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310803

**Servico:** Veste de segurança **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| VESTE DE SEGURANCA (COLETE REFLETIVO) | 820113 | UN | 1 | 21,39 | 21,39 |
| | | | | **(F) Total:** | **21,39** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **21,39**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **21,39**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310804

**Servico:** Bota de segurança (par) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310804 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BOTA DE SEGURANÇA | 820115 | UN | 1 | 55,49 | 55,49 |
| | | | | **(F) Total:** | **55,49** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **55,49**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **55,49**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310805

**Servico:** Óculos de proteção **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| OCULOS DE PROTECAO | 820116 | UN | 1 | 3,82 | 3,82 |
| | | | | **(F) Total:** | **3,82** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **3,82**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **3,82**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310806

**Servico:** Luva de raspa (par) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(A) Total:** | | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LUVA DE RASPA | 820117 | UN | 1 | 13,89 | 13,89 |
| | | | | **(F) Total:** | **13,89** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **13,89**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **13,89**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310807

**Servico:** Capa de chuva **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAPA DE CHUVA | 820106 | UN | 1 | 25,56 | 25,56 |
| | | | | **(F) Total:** | **25,56** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **25,56**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **25,56**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310808

**Servico:** Máscara de ar **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310808 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MASCARA DE AR | 820118 | UN | 1 | 1,42 | 1,42 |
| | | | | **(F) Total:** | **1,42** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1,42**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1,42**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310809

**Servico:** Cinto de segurança **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CINTO DE SEGURANCA | 820101 | UN | 1 | 84,12 | 84,12 |
| | | | | **(F) Total:** | **84,12** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **84,12**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **84,12**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310901

**Servico:** Picareta com cabo **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310901 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PICARETA COM CABO | 830101 | UN | 1 | 110,46 | 110,46 |
| | | | | **(F) Total:** | **110,46** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **110,46**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **110,46**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310902

**Servico:** Pá de pedreiro com cabo **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310902 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(A) Total:** | | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PA DE PEDREIRO C/ CABO | 830102 | UN | 1 | 40,70 | 40,70 |
| | | | | **(F) Total:** | **40,70** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **40,70**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **40,70**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310903

**Servico:** Enxada com cabo **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310903 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ENXADA COM CABO | 830103 | UN | 1 | 67,49 | 67,49 |
| | | | | **(F) Total:** | **67,49** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **67,49**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **67,49**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310904

**Servico:** Serrote 26" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310904 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SERROTE DE 26" | 830104 | UN | 1 | 104,55 | 104,55 |
| | | | | **(F) Total:** | **104,55** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **104,55**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **104,55**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310905

**Servico:** Martelo com cabo **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310905 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MARTELO 27CM COM CABO | 830105 | UN | 1 | 41,26 | 41,26 |
| | | | | **(F) Total:** | **41,26** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **41,26**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **41,26**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310906

**Servico:** Nivel de pedreiro **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310906 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| NIVEL DE PEDREIRO 12" | 830106 | UN | 1 | 39,21 | 39,21 |
| | | | | **(F) Total:** | **39,21** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **39,21**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **39,21**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310907

**Servico:** Alicate universal **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310907 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ALICATE UNIVERSAL 8" | 830107 | UN | 1 | 44,07 | 44,07 |
| | | | | **(F) Total:** | **44,07** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **44,07**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **44,07**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310908

**Servico:** Marreta 5 Kg com cabo **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310908 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(A) Total:** | | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MARRETA 5KG C/ CABO | 830108 | UN | 1 | 149,97 | 149,97 |
| | | | | **(F) Total:** | **149,97** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **149,97**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **149,97**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310909

**Servico:** Chave de grifo 10" **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310909 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(A) Total:** | | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CHAVE AJUSTAVEL INGLESA "GRIFO" 10" | 830109 | UN | 1 | 61,79 | 61,79 |
| | | | | **(F) Total:** | **61,79** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **61,79**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **61,79**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310910

**Servico:** Jogo de chave de fenda **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310910 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| JOGO DE CHAVE DE FENDA | 830110 | UN | 1 | 38,79 | 38,79 |
| | | | | **(F) Total:** | **38,79** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **38,79**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **38,79**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310911

**Servico:** Cavadeira de braço **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310911 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAVADEIRA DE BRAÇO | 830111 | UN | 1 | 75,53 | 75,53 |
| | | | | **(F) Total:** | **75,53** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **75,53**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **75,53**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310912

**Servico:** Serra Tico-tico **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310912 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SERRA TICO TICO | 830112 | UN | 1 | 653,07 | 653,07 |
| | | | | **(F) Total:** | **653,07** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **653,07**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **653,07**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310913

**Servico:** Serra de disco (circular) **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310913 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(A) Total:** | | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SERRA DE DISCO (CIRCULAR) | 830113 | UN | 1 | 663,68 | 663,68 |
| | | | | **(F) Total:** | **663,68** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **663,68**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **663,68**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 310914

**Servico:** Carrinho de mão **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 310914 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CARRINHO DE MAO | 830114 | UN | 1 | 271,57 | 271,57 |
| | | | | **(F) Total:** | **271,57** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **271,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **271,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990101

**Servico:** Demolição de lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010347 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento | 010210 | m3 | 0,06 | 225,81 | 13,54 |
| | | | | **(G) Total:** | **13,54** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **13,54** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **13,54** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990102

**Servico:** Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010692 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 3,3 | 85,89 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,79 | 15,54 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **101,43** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **101,43** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **101,43** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 1,27 | 152,00 | 193,04 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 273,44 | 0,61 | 166,79 |
| | | | | **(F) Total:** | **359,83** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,77 | 1,92 | 1,47 |
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno | 330203 | chi | 2,53 | 0,37 | 0,93 |
| | | | | **(G) Total:** | **2,40** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **463,66**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **463,66**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990103

**Servico:** Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010693 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,36 | 66,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **66,12** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **66,12**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **66,12**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 1,22 | 152,00 | 185,44 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 365 | 0,61 | 222,65 |
| | | | | **(F) Total:** | **408,09** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,78 | 1,92 | 1,49 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,49** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **475,70**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **475,70**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990104

**Servico:** Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 010694 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 3,88 | 76,35 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **76,35** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **76,35**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **76,35**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 1,22 | 152,00 | 185,44 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 46 | 1,08 | 49,68 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 182 | 0,61 | 111,02 |
| | | | | **(F) Total:** | **346,14** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,9 | 1,92 | 1,72 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,72** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **424,21**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **424,21**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990105

**Servico:** Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040232 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,1 | 54,66 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 12,6 | 247,96 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **302,62** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **302,62** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **302,62** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,71925 | 152,00 | 109,32 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 336 | 0,61 | 204,96 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,79275 | 173,27 | 137,35 |
| | | | | **(F) Total:** | **451,63** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,7497 | 1,92 | 1,43 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,43** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **755,68** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **755,68** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990106

**Servico:** Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040244 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,066 | 1,44 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,066 | 1,71 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3,15** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **3,15**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **3,15**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA | 021543 | M2 | 1,03 | 20,69 | 21,31 |
| | | | | **(F) Total:** | **21,31** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **24,46**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **24,46**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990107

**Servico:** Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com pontaletes 8x8cm e desf.) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,35 | 29,61 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,35 | 35,14 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **64,75** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **64,75** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **64,75** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 1,53 | 4,01 | 6,13 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 1,6 | 18,04 | 28,86 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 2 | 8,70 | 17,40 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 0,43 | 35,66 | 15,33 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,25 | 13,65 | 3,41 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,1 | 11,57 | 1,15 |
| | | | | **(F) Total:** | **72,28** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **137,03** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **137,03** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990108

**Servico:** Forma curva de tábuas de pinho e chapas de madeira compensada tipo resinada, de 6mm espessura, levando-se em conta a utilização 2 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040338 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 2,5 | 54,85 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,5 | 65,07 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **119,92** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **119,92**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **119,92**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,67 | 18,04 | 12,08 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 3 | 8,70 | 26,10 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM | 021030 | M2 | 0,65 | 22,28 | 14,48 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,2 | 14,40 | 2,88 |
| | | | | **(F) Total:** | **55,54** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **175,46**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **175,46**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990109

**Servico:** Junta de dilatação para piso 5x15mm, inclusive corte e preenchimento com mastique **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,06 | 1,56 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,06 | 1,18 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **2,74** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **2,74**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **2,74**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) | 029337 | UN | 0,333333 | 61,39 | 20,46 |
| MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI | 950102 | H | 0,2 | 10,09 | 2,01 |
| | | | | **(F) Total:** | **22,47** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **25,21**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **25,21**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990110

**Servico:** Dreno em muro de contenção, executado no pé do muro, com tubo de pead corrugado flexível perfurado 100mm (4"), enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 040905 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,04 | 1,04 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,12 | 2,36 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3,40** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **3,40**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **3,40**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,0821 | 173,27 | 14,22 |
| MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-10 | 024072 | M2 | 2,3 | 7,26 | 16,69 |
| TUBO DRENO CORRUGADO, PERFURADO DE PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), NBR 15073 / DNIT 093/2006 - DIAM. 100MM (4") | 068509 | M | 1,003 | 14,14 | 14,18 |
| | | | | **(F) Total:** | **45,09** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1a. categoria | 030103 | m3 | 0,09 | 16,29 | 1,46 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,46** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **49,95**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **49,95**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990111

**Servico:** Forma para vigas com tábuas e sarrafos - desmontagem **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 041150 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,069 | 1,51 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,277 | 7,21 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8,72** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **8,72**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **8,72**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **8,72**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **8,72**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990112

**Servico:** Forma para vigas com tábuas e sarrafos - fabricação **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 041151 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,41 | 8,99 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,64 | 42,68 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **51,67** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **51,67** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **51,67** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 8 X 2.5 CM (BRUTA) | 020986 | M | 12,886 | 3,00 | 38,65 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 1,1786 | 59,89 | 70,58 |
| PREGO 17X21 | 026663 | KG | 0,2 | 13,76 | 2,75 |
| | | | | **(F) Total:** | **111,98** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **163,65** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **163,65** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990113

**Servico:** Forma para vigas com tábuas e sarrafos - montagem **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 041152 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,161 | 3,53 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,645 | 16,78 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **20,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **20,31**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **20,31**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,2 | 13,65 | 2,73 |
| PREGO CABECA DUPLA 17 X 27 | 026721 | KG | 0,08 | 27,39 | 2,19 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,12 | 11,57 | 1,38 |
| | | | | **(F) Total:** | **6,30** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **26,61**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **26,61**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990114

**Servico:** Forma para vigas com tábuas e sarrafos, 5 reaproveitamentos **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 041155 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Forma para vigas com tábuas e sarrafos - desmontagem | 041150 | m2 | 1 | 8,72 | 8,72 |
| Forma para vigas com tábuas e sarrafos - fabricação | 041151 | m2 | 0,2 | 163,65 | 32,73 |
| Forma para vigas com tábuas e sarrafos - montagem | 041152 | m2 | 1 | 26,61 | 26,61 |
| | | | | **(G) Total:** | **68,06** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **68,06**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **68,06**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990115

**Servico:** Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. **Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 041206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,4811 | 38,55 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 2,3433 | 46,11 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **84,66** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **84,66**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **84,66**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,8269 | 152,00 | 125,68 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 212,0194 | 0,61 | 129,33 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,5782 | 173,27 | 100,18 |
| | | | | **(F) Total:** | **355,19** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,7623 | 1,92 | 1,46 |
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno | 330203 | chi | 0,7188 | 0,37 | 0,26 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,72** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **441,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **441,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990116

**Servico:** Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 2,5 cm **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 060115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,09 | 2,34 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,09 | 1,77 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,11** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,11** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,11** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,006 | 14,40 | 0,08 |
| ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM | 030496 | M | 1,1 | 28,00 | 30,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **30,88** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **34,99** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **34,99** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990117

**Servico:** Chumbamento de portão de ferro, exclusive portão e fechadura (por m2) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 070802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,9668 | 25,16 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,9357 | 18,41 |

**(B) Total:** 43,57

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 43,57

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 43,57

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0034 | 152,00 | 0,51 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 1,1229 | 0,61 | 0,68 |

**(F) Total:** 1,19

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 44,76

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 44,76

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990118

**Servico:** Regularização de base para revestimento de pisos c/ argamassa de alta resistência, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura de 3 cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 130106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,75 | 19,52 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 1,05 | 20,66 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **40,18** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **40,18**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **40,18**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0365 | 152,00 | 5,54 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 14,58 | 0,61 | 8,89 |
| | | | | **(F) Total:** | **14,43** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **54,61**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **54,61**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990119

**Servico:** Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4") **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141402 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,12 | 2,63 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,12 | 3,12 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,75** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,75**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,75**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062502 | M | 1,01 | 4,37 | 4,41 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,0055 | 1,90 | 0,01 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,00044 | 65,90 | 0,02 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0002 | 70,56 | 0,01 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,45** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **10,20**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **10,20**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990120

**Servico:** Joelho 90° de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4") **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141501 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,18 | 3,94 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,18 | 4,68 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **8,62** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **8,62**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **8,62**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062511 | UN | 1 | 0,96 | 0,96 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,006 | 65,90 | 0,39 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0024 | 70,56 | 0,16 |
| | | | | **(F) Total:** | **1,51** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **10,13**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **10,13**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990121

**Servico:** Luva de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4") **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,09 | 1,97 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,09 | 2,34 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,31** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,31** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062570 | UN | 1 | 1,07 | 1,07 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,005 | 65,90 | 0,32 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,008 | 70,56 | 0,56 |
| | | | | **(F) Total:** | **1,95** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **6,26** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **6,26** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990122

**Servico:** Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 25mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141528 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,09 | 1,97 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,09 | 2,34 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,31** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **4,31**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **4,31**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" | 062111 | UN | 1 | 1,23 | 1,23 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0022 | 65,90 | 0,14 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,004 | 70,56 | 0,28 |
| | | | | **(F) Total:** | **1,65** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **5,96**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **5,96**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990123

**Servico:** Tubo de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141610 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,55 | 12,06 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,55 | 14,31 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **26,37** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **26,37**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **26,37**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" | 062703 | M | 1,5 | 44,11 | 66,16 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,75 | 0,24 | 0,18 |
| | | | | **(F) Total:** | **66,34** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **92,71**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **92,71**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990124

**Servico:** Registro de gaveta bruto, diâmetro 20mm (3/4") **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,54 | 11,84 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,54 | 14,05 |

**(B) Total:** 25,89

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 25,89

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 25,89

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4" | 063502 | UN | 1 | 43,21 | 43,21 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,94 | 0,24 | 0,22 |

**(F) Total:** 43,43

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 69,32

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 69,32

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990125

**Servico:** Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2") **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 141902 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,3 | 6,58 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **14,38** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **14,38** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **14,38** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062531 | M | 1,01 | 10,46 | 10,56 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0075 | 65,90 | 0,49 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,011 | 70,56 | 0,77 |
| | | | | **(F) Total:** | **11,82** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **26,20**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **26,20**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990126

**Servico:** Poste de concreto, com seção circular, com 11m de comprimento e carga nominal no topo, de 200 kg, inclusive escavação e exclusive transporte **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150901 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,4 | 10,41 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 8,7 | 171,21 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **181,62** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **181,62**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **181,62**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,12444 | 152,00 | 18,91 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 68,04 | 0,61 | 41,50 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,0526 | 173,27 | 9,11 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,123 | 173,27 | 21,31 |
| POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA | 040102 | UN | 1 | 1.363,22 | 1.363,22 |
| | | | | **(F) Total:** | **1.454,05** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,1428 | 1,92 | 0,27 |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno | 330111 | chp | 1,5 | 273,53 | 410,29 |
| | | | | **(G) Total:** | **410,56** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **2.046,23**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **2.046,23**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990127

**Servico:** Cruzeta (conjunto com 2 cruzetas) de 2400x90x135mm, sela para cruzeta, parafuso de cabeça abaulada diâm.10x150mm, arruela quadrada de 36mm furo de 18mm, porca quadrada **Unidade:** cj

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150902 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 8 | 175,52 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **175,52** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **175,52**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **175,52**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM | 049101 | UN | 2 | 391,29 | 782,58 |
| PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 | 049502 | UN | 2 | 1,91 | 3,82 |
| SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA | 049514 | UN | 4 | 18,81 | 75,24 |
| ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM. | 049633 | UN | 8 | 2,37 | 18,96 |
| PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M10 X 150MM | 049709 | UN | 4 | 21,25 | 85,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **965,60** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1.141,12**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1.141,12**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990128

**Servico:** Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2 **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150927 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,5 | 10,97 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **23,98** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **23,98**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **23,98**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 | 049681 | UN | 1 | 4,71 | 4,71 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,71** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **28,69**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **28,69**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990129

**Servico:** Caixa para medidor monofásico P-980-009 c/ caixa p/ disjuntor P-940-003, padrão ESCELSA **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150979 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,2 | 26,32 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,2 | 31,23 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **57,55** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **57,55** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **57,55** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONJ CX MEDIDOR MONOF P-980-009+CX DISJ P-940-003 | 043835 | UN | 1 | 98,26 | 98,26 |
| | | | | **(F) Total:** | **98,26** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **155,81** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **155,81** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990130

**Servico:** Caixa para medidor polifásico P-980-009 até 41000W c/ caixa p/ disjuntor, padrão ESCELSA **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150980 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1,2 | 26,32 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1,2 | 31,23 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **57,55** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **57,55** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **57,55** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) | 043836 | UN | 1 | 519,67 | 519,67 |
| | | | | **(F) Total:** | **519,67** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **577,22**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **577,22**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990131

**Servico:** Niple para eletroduto de PVC roscável, diâmetro 85mm (3") **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151121 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,38 | 8,33 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,38 | 9,89 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **18,22** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **18,22** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **18,22** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" | 042530 | UN | 1 | 59,68 | 59,68 |
| | | | | **(F) Total:** | **59,68** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **77,90**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **77,90**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990132

**Servico:** Eletroduto de aço galvanizado, diâmetro 85mm (3") **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151143 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1 | 21,94 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **47,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **47,97**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **47,97**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3" | 042090 | M | 1 | 51,78 | 51,78 |
| | | | | **(F) Total:** | **51,78** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **99,75**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **99,75**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990133

**Servico:** Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 65mm (2.1/2") **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151144 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1 | 21,94 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **47,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **47,97**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **47,97**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO LEVE - 2.1/2" | 042051 | M | 1,05 | 42,67 | 44,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **44,80** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **92,77**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **92,77**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990134

**Servico:** Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 100 mm (4") **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151145 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 1 | 21,94 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 1 | 26,03 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **47,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **47,97** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **47,97** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4" | 042052 | M | 1,05 | 71,69 | 75,27 |
| | | | | **(F) Total:** | **75,27** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **123,24** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **123,24** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990135

**Servico:** Cabo de cobre nú, seção de 16.0 mm2 **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 151437 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,16 | 3,51 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,16 | 4,16 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **7,67** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **7,67**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **7,67**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A | 043038 | M | 1,02 | 17,58 | 17,93 |
| | | | | **(F) Total:** | **17,93** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **25,60**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **25,60**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990136

**Servico:** Sifão sanfonado em PVC ajustável flexível multiuso 66 cm - fornecimento e instalação **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 170377 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,04 | 0,87 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,14 | 3,64 |

**(B) Total:** 4,51

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 4,51

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 4,51

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SIFAO SANFONADO PIA/TANQUE/LAVATORIO DE PVC AJUSTAVEL FLEXIVEL DIAMETRO 2" | 064515 | UN | 1 | 18,99 | 18,99 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,042 | 0,24 | 0,01 |

**(F) Total:** 19,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 23,51

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 23,51

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990137

**Servico:** Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,35 | 7,67 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1194 | 3,10 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **10,77** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **10,77**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **10,77**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 0,16 | 47,36 | 7,57 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,04 | 15,92 | 0,63 |
| | | | | **(F) Total:** | **8,20** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **18,97**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **18,97**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990138

**Servico:** Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 2" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190419 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,0336 | 0,73 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,0672 | 1,74 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **2,47** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **2,47**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **2,47**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO | 037509 | L | 0,03024 | 94,97 | 2,87 |
| SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI | 037564 | L | 0,00336 | 34,81 | 0,11 |
| PRIMER A BASE DE EPOXI | 038021 | L | 0,01848 | 81,23 | 1,50 |
| TRINCHA 2" | 038024 | UN | 0,01344 | 8,40 | 0,11 |
| | | | | **(F) Total:** | **4,59** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **7,06**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **7,06**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990139

**Servico:** Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 3" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190420 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,0502 | 1,10 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,1004 | 2,61 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3,71** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,71**

**(D) Produção da Equipe: 1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,71**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO | 037509 | L | 0,04518 | 94,97 | 4,29 |
| SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI | 037564 | L | 0,00502 | 34,81 | 0,17 |
| PRIMER A BASE DE EPOXI | 038021 | L | 0,02761 | 81,23 | 2,24 |
| TRINCHA 2" | 038024 | UN | 0,02008 | 8,40 | 0,16 |
| | | | | **(F) Total:** | **6,86** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,57**

**BDI ( 0,00 % ): 0,00**

**Preço Unitário Total: 10,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990140

**Servico:** Fundo anticorrosivo zarcao, uma demao **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190426 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,2 | 4,38 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,3 | 7,80 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **12,18** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **12,18** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **12,18** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038028 | L | 0,12 | 42,91 | 5,14 |
| | | | | **(F) Total:** | **5,14** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **17,32** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **17,32** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990141

**Servico:** Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190427 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,6 | 13,16 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,5 | 13,01 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **26,17** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **26,17**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **26,17**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 0,18 | 47,36 | 8,52 |
| AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | 038001 | L | 0,03 | 15,92 | 0,47 |
| | | | | **(F) Total:** | **8,99** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **35,16**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **35,16**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990142

**Servico:** Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 2" (50mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190428 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,07 | 1,53 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,14 | 3,64 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,17** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,17**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,17**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190418 | m2 | 0,19 | 42,17 | 8,01 |
| | | | | **(G) Total:** | **8,01** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **13,18**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **13,18**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990143

**Servico:** Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 2.1/2" (65mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190429 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,07 | 1,53 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,14 | 3,64 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,17** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,17**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,17**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190418 | m2 | 0,0275 | 42,17 | 1,15 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,15** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **6,32**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **6,32**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990144

**Servico:** Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 3" (80mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190430 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,07 | 1,53 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,14 | 3,64 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,17** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,17**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,17**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190418 | m2 | 0,0377 | 42,17 | 1,58 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,58** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **6,75**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **6,75**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990145

**Servico:** Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 4" (100mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190431 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,07 | 1,53 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,14 | 3,64 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **5,17** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **5,17**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **5,17**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | 190418 | m2 | 0,063 | 42,17 | 2,65 |
| | | | | **(G) Total:** | **2,65** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **7,82**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **7,82**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990146

**Servico:** Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 2.1/2" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi **Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 190432 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 8,53 | 157,2700 | 21,94 | 0,0419 | 0,91 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 0,0838 | 2,18 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **3,09** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **3,09**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **3,09**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO | 037509 | L | 0,03771 | 94,97 | 3,58 |
| SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI | 037564 | L | 0,00419 | 34,81 | 0,14 |
| PRIMER A BASE DE EPOXI | 038021 | L | 0,023045 | 81,23 | 1,87 |
| TRINCHA 2" | 038024 | UN | 0,01676 | 8,40 | 0,14 |
| | | | | **(F) Total:** | **5,73** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **8,82**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **8,82**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990147

**Servico:** Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com vassoura a seco **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200409 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,025 | 0,49 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,49** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,49**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,49**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **0,49**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **0,49**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990148

**Servico:** Limpeza de piso e revestimento cerâmico, utilizando detergente neutro e escovação manual **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200410 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,248 | 4,88 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **4,88** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **4,88**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **4,88**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DETERGENTE NEUTRO USO GERAL CONCENTRADO | 029391 | L | 0,006 | 7,12 | 0,04 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,04** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **4,92**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **4,92**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990149

**Servico:** Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200412 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,073 | 1,43 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **1,43** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **1,43**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **1,43**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DETERGENTE NEUTRO USO GERAL CONCENTRADO | 029391 | L | 0,006 | 7,12 | 0,04 |
| | | | | **(F) Total:** | **0,04** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1,47**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1,47**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990150

**Servico:** Limpeza de superfície com jato de alta pressão **Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 200413 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 0,089 | 1,75 |

**(B) Total:** 1,75

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 1,75

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 1,75

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - chp diurno | 330135 | chp | 0,015 | 2,17 | 0,03 |

**(G) Total:** 0,03

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 1,78

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 1,78

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990151

**Servico:** Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido com suporte articulado, para poço de visita, conforme padrão e especificações da PMV **Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 280202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 10,12 | 157,2700 | 26,03 | 2,1 | 54,66 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 7,65 | 157,2700 | 19,68 | 2,15 | 42,31 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **96,97** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **96,97**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **96,97**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,00608 | 152,00 | 0,92 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 2,43 | 0,61 | 1,48 |
| TAMPAO E SUPORTE DE FERRO FUNDIDO Ø 60CM CLASSE D400 PARA PV | 067533 | UN | 1 | 628,00 | 628,00 |
| | | | | **(F) Total:** | **630,40** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **727,37**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **727,37**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990201

**Servico:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno **Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação | 330303 | h | 1 | 0,31 | 0,31 |
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros | 330403 | h | 1 | 0,06 | 0,06 |
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção | 330503 | h | 1 | 0,29 | 0,29 |
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação | 330603 | h | 1 | 1,26 | 1,26 |
| | | | | **(G) Total:** | **1,92** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1,92**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1,92**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
### *Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990202

**Servico:** Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno **Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MOTORISTA II - VEICULO C/ CAPAC. CARGA ACIMA DE 4 TONELADAS ATE 12 TONELADAS | 010284 | H | 8,89 | 157,2700 | 22,87 | 1 | 22,87 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **22,87** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **22,87** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **22,87** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - depreciação | 330304 | h | 1 | 23,16 | 23,16 |
| Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - juros. | 330404 | h | 1 | 4,55 | 4,55 |
| Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185 cv, incl. caçamba metálica - manutenção | 330504 | h | 1 | 41,78 | 41,78 |
| Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - materiais na operação | 330604 | h | 1 | 82,80 | 82,80 |
| Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130 kg, dist. entre eixos 5,36 m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - impostos e seguros | 330801 | h | 1 | 3,60 | 3,60 |
| | | | | **(G) Total:** | **155,89** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **178,76**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **178,76**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990203

**Servico:** Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno **Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação | 330308 | h | 1 | 0,45 | 0,45 |
| Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros | 330408 | h | 1 | 0,10 | 0,10 |
| Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção | 330508 | h | 1 | 0,35 | 0,35 |
| Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. | 330607 | h | 1 | 1,26 | 1,26 |
| | | | | **(G) Total:** | **2,16** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **2,16**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **2,16**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990204

**Servico:** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno **Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS II - SINDICOPES | 010292 | H | 11,45 | 157,2700 | 29,45 | 1 | 29,45 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **29,45** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **29,45**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **29,45**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação | 330311 | h | 1 | 27,52 | 27,52 |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. | 330411 | h | 1 | 5,15 | 5,15 |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. | 330511 | h | 1 | 46,64 | 46,64 |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. | 330610 | h | 1 | 160,69 | 160,69 |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. | 330802 | h | 1 | 4,08 | 4,08 |
| | | | | **(G) Total:** | **244,08** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **273,53**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **273,53**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990205

**Servico:** Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. **Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES) | 010157 | H | 10,80 | 157,2700 | 27,78 | 1 | 27,78 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **27,78** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(C) Total:** **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **27,78**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **27,78**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação | 330313 | h | 1 | 39,69 | 39,69 |
| Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. | 330413 | h | 1 | 5,38 | 5,38 |
| Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. | 330513 | h | 1 | 70,87 | 70,87 |
| Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. | 330612 | h | 1 | 46,45 | 46,45 |
| | | | | **(G) Total:** | **162,39** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **190,17**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **190,17**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990206

**Servico:** Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno **Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação | 330315 | h | 1 | 0,41 | 0,41 |
| Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros | 330415 | h | 1 | 0,04 | 0,04 |
| Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção | 330515 | h | 1 | 0,52 | 0,52 |
| Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação | 330614 | h | 1 | 9,33 | 9,33 |
| | | | | **(G) Total:** | **10,30** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **10,30**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **10,30**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990207

**Servico:** Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno **Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330116 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES) | 010157 | H | 10,80 | 157,2700 | 27,78 | 1 | 27,78 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **27,78** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **27,78** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **27,78** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação | 330316 | h | 1 | 0,64 | 0,64 |
| Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros | 330416 | h | 1 | 0,08 | 0,08 |
| Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção | 330516 | h | 1 | 0,81 | 0,81 |
| Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação | 330615 | h | 1 | 6,63 | 6,63 |
| | | | | **(G) Total:** | **8,16** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **35,94**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **35,94**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990208

**Servico:** Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno **Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330119 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES) | 010157 | H | 10,80 | 157,2700 | 27,78 | 1 | 27,78 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **27,78** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(C) Total:** **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **27,78**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **27,78**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação | 330319 | h | 1 | 22,71 | 22,71 |
| Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros | 330419 | h | 1 | 3,08 | 3,08 |
| Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção | 330519 | h | 1 | 28,39 | 28,39 |
| Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação | 330618 | h | 1 | 46,57 | 46,57 |
| | | | | **(G) Total:** | **100,75** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **128,53**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **128,53**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990209

**Servico:** Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno **Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330120 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MOTORISTA III - VEICULO C/ CAPAC. CARGA ACIMA DE 12 TONELADAS | 010285 | H | 10,77 | 157,2700 | 27,70 | 1 | 27,70 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **27,70** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **27,70** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **27,70** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - depreciação. | 330320 | h | 1 | 21,36 | 21,36 |
| Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - juros | 330420 | h | 1 | 4,16 | 4,16 |
| Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - manutenção | 330520 | h | 1 | 37,50 | 37,50 |
| Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - materiais na operação | 330619 | h | 1 | 160,69 | 160,69 |
| Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - impostos e seguros | 330804 | h | 1 | 3,30 | 3,30 |
| | | | | **(G) Total:** | **227,01** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **254,71** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **254,71** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990210

**Servico:** Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno **Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330124 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS II - SINDICOPES | 010292 | H | 11,45 | 157,2700 | 29,45 | 1 | 29,45 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **29,45** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **29,45** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **29,45** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. | 330324 | h | 1 | 99,64 | 99,64 |
| Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros | 330424 | h | 1 | 17,93 | 17,93 |
| Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção | 330536 | h | 1 | 160,17 | 160,17 |
| Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação | 330633 | h | 1 | 12,87 | 12,87 |
| Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros | 330806 | h | 1 | 14,19 | 14,19 |
| | | | | **(G) Total:** | **304,80** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **334,25**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **334,25**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990211

**Servico:** Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno **Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330134 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES) | 010157 | H | 10,80 | 157,2700 | 27,78 | 1 | 27,78 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **27,78** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **27,78** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **27,78** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação | 330335 | h | 1 | 0,68 | 0,68 |
| Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros | 330435 | h | 1 | 0,15 | 0,15 |
| Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção | 330534 | h | 1 | 0,85 | 0,85 |
| Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação | 330631 | h | 1 | 1,68 | 1,68 |
| | | | | **(G) Total:** | **3,36** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **31,14**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **31,14**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990212

**Servico:** Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - chp diurno **Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330135 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - depreciação | 330336 | h | 1 | 0,17 | 0,17 |
| Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - juros | 330436 | h | 1 | 0,03 | 0,03 |
| Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - manutenção | 330535 | h | 1 | 0,12 | 0,12 |
| Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - materiais na operação | 330632 | h | 1 | 1,85 | 1,85 |
| | | | | **(G) Total:** | **2,17** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **2,17**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **2,17**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990213

**Servico:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno **Unidade:** chi

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (A) Total: | 0,00 |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (B) Total: | 0,00 |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | (C) Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário de Execução (A+B+C): | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe: | 1,00 |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: | 0,00 |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F) Total: | 0,00 |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação | 330303 | h | 1 | 0,31 | 0,31 |
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros | 330403 | h | 1 | 0,06 | 0,06 |
| | | | | (G) Total: | 0,37 |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | (H) Total: 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E+F+G+H): | 0,37 |
| BDI ( 0,00 % ): | 0,00 |
| Preço Unitário Total: | 0,37 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990214

**Servico:** Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno **Unidade:** chi

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330215 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação | 330315 | h | 1 | 0,41 | 0,41 |
| Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros | 330415 | h | 1 | 0,04 | 0,04 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,45** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **0,45**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **0,45**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990215

**Servico:** Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno **Unidade:** chi

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330216 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES) | 010157 | H | 10,80 | 157,2700 | 27,78 | 1 | 27,78 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **27,78** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **27,78** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **27,78** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação | 330316 | h | 1 | 0,64 | 0,64 |
| Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros | 330416 | h | 1 | 0,08 | 0,08 |
| | | | | **(G) Total:** | **0,72** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **28,50**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **28,50**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990216

**Servico:** Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno **Unidade:** chi

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330233 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(A) Total:** 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES) | 010157 | H | 10,80 | 157,2700 | 27,78 | 1 | 27,78 |

**(B) Total:** 27,78

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 27,78

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 27,78

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação | 330335 | h | 1 | 0,68 | 0,68 |
| Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros | 330435 | h | 1 | 0,15 | 0,15 |

**(G) Total:** 0,83

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 28,61

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 28,61

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990217

**Servico:** Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno **Unidade:** chi

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330235 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS II - SINDICOPES | 010292 | H | 11,45 | 157,2700 | 29,45 | 1 | 29,45 |
| | | | | | | **(B) Total:** | **29,45** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **29,45**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **29,45**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. | 330324 | h | 1 | 99,64 | 99,64 |
| Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros | 330424 | h | 1 | 17,93 | 17,93 |
| Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros | 330806 | h | 1 | 14,19 | 14,19 |
| | | | | **(G) Total:** | **131,76** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **161,21**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **161,21**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990218

**Servico:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR | 081115 | UN | 0,000064 | 1 | 0 | 4.940,00 | 0,00 | 0,31 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,31** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,31** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,31** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **0,31**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **0,31**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990219

**Servico:** Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - depreciação **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 081116 | UN | 0,0000342 | 1 | 0 | 571.483,76 | 0,00 | 19,54 |
| CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 081117 | UN | 0,0000603 | 1 | 0 | 60.140,97 | 0,00 | 3,62 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **23,16** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **23,16** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **23,16** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **23,16** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **23,16** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990220

**Servico:** Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | 081121 | UN | 0,000128 | 1 | 0 | 3.581,62 | 0,00 | 0,45 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,45** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,45** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,45** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **0,45** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **0,45** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990221

**Servico:** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 081116 | UN | 0,0000343 | 1 | 0 | 571.483,76 | 0,00 | 19,60 |
| GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 081124 | UN | 0,0000551 | 1 | 0 | 143.750,00 | 0,00 | 7,92 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **27,52** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **27,52** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **27,52** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **27,52**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **27,52**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990222

**Servico:** Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330313 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | 081126 | UN | 0,000056 | 1 | 0 | 708.750,00 | 0,00 | 39,69 |

**(A) Total:** 39,69

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(B) Total:** 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 39,69

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 39,69

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 39,69

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 39,69

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990223

**Servico:** Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | 081128 | UN | 0,000064 | 1 | 0 | 6.175,81 | 0,00 | 0,39 |

**(A) Total: 0,39**

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(B) Total: 0,00**

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total: 0,00**

**Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,39**

**(D) Produção da Equipe: 1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,39**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") | 028183 | UN | 0,000064 | 381,82 | 0,02 |

**(F) Total: 0,02**

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total: 0,00**

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total: 0,00**

**Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,41**

**BDI ( 0,00 % ): 0,00**

**Preço Unitário Total: 0,41**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990224

**Servico:** Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | 081129 | UND | 0,0000533 | 1 | 0 | 12.158,96 | 0,00 | 0,64 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,64** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,64** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,64** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **0,64**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **0,64**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990225

**Servico:** Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330319 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | 081133 | UND | 0,000056 | 1 | 0 | 405.658,52 | 0,00 | 22,71 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **22,71** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **22,71** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **22,71** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **22,71** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **22,71** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990226

**Servico:** Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - depreciação. **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 081134 | UND | 0,0000551 | 1 | 0 | 74.474,50 | 0,00 | 4,10 |
| CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 081135 | UND | 0,0000343 | 1 | 0 | 503.450,00 | 0,00 | 17,26 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **21,36** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **21,36** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **21,36** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **21,36**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **21,36**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990227

**Servico:** Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330324 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | 080734 | UND | 0,00004 | 1 | 0 | 2.491.030,28 | 0,00 | 99,64 |

**(A) Total:** 99,64

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(B) Total:** 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 99,64

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 99,64

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 99,64

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 99,64

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990228

**Servico:** Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330335 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | 081149 | UN | 0,000064 | 1 | 0 | 10.714,00 | 0,00 | 0,68 |

**(A) Total:** 0,68

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(B) Total:** 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 0,68

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 0,68

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 0,68

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 0,68

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990229

**Servico:** Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - depreciação **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330336 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | 081150 | UN | 0,00007 | 1 | 0 | 2.450,00 | 0,00 | 0,17 |

**(A) Total:** 0,17

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(B) Total:** 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 0,17

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 0,17

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 0,17

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 0,17

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990230

**Servico:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR | 081115 | UN | 0,000014 | 1 | 0 | 4.940,00 | 0,00 | 0,06 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,06** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,06** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,06** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **0,06**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **0,06**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990231

**Servico:** Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - juros. **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330404 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 081116 | UN | 0,0000072 | 1 | 0 | 571.483,76 | 0,00 | 4,11 |
| CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 081117 | UN | 0,0000074 | 1 | 0 | 60.140,97 | 0,00 | 0,44 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **4,55** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,55** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,55** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **4,55** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **4,55** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990232

**Servico:** Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330408 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | 081121 | UN | 0,0000288 | 1 | 0 | 3.581,62 | 0,00 | 0,10 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,10** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,10**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,10**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **0,10**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **0,10**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990233

**Servico:** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330411 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 081116 | UN | 0,0000072 | 1 | 0 | 571.483,76 | 0,00 | 4,11 |
| GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 081124 | UN | 0,0000073 | 1 | 0 | 143.750,00 | 0,00 | 1,04 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **5,15** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **5,15** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **5,15** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **5,15**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **5,15**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990234

**Servico:** Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330413 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | 081126 | UN | 0,0000076 | 1 | 0 | 708.750,00 | 0,00 | 5,38 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **5,38** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **5,38** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **5,38** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **5,38**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **5,38**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990235

**Servico:** Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330415 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | 081128 | UN | 0,000008 | 1 | 0 | 6.175,81 | 0,00 | 0,04 |

**(A) Total:** 0,04

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(B) Total:** 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 0,04

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 0,04

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 0,04

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 0,04

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990236

**Servico:** Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330416 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | 081129 | UND | 0,0000074 | 1 | 0 | 12.158,96 | 0,00 | 0,08 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,08** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,08** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,08** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **0,08**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **0,08**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990237

**Servico:** Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330419 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | 081133 | UND | 0,0000076 | 1 | 0 | 405.658,52 | 0,00 | 3,08 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **3,08** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **3,08** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **3,08** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **3,08** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **3,08** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990238

**Servico:** Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - juros **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330420 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 081134 | UND | 0,0000073 | 1 | 0 | 74.474,50 | 0,00 | 0,54 |
| CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 081135 | UND | 0,0000072 | 1 | 0 | 503.450,00 | 0,00 | 3,62 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **4,16** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,16** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,16** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **4,16**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **4,16**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990239

**Servico:** Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330424 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | 080734 | UND | 0,0000072 | 1 | 0 | 2.491.030,28 | 0,00 | 17,93 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **17,93** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **17,93** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **17,93** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **17,93**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **17,93**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990240

**Servico:** Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330435 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | 081149 | UN | 0,0000148 | 1 | 0 | 10.714,00 | 0,00 | 0,15 |

**(A) Total:** 0,15

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(B) Total:** 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 0,15

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 0,15

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 0,15

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 0,15

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990241

**Servico:** Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - juros **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330436 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | 081150 | UN | 0,0000148 | 1 | 0 | 2.450,00 | 0,00 | 0,03 |

**(A) Total:** 0,03

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(B) Total:** 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 0,03

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 0,03

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 0,03

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 0,03

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990242

**Servico:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330503 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR | 081115 | UN | 0,00006 | 1 | 0 | 4.940,00 | 0,00 | 0,29 |

**(A) Total:** 0,29

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(B) Total:** 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 0,29

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 0,29

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 0,29

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 0,29

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990243

**Servico:** Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185 cv, incl. caçamba metálica - manutenção **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330504 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 081116 | UN | 0,0000642 | 1 | 0 | 571.483,76 | 0,00 | 36,68 |
| CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 081117 | UN | 0,0000849 | 1 | 0 | 60.140,97 | 0,00 | 5,10 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **41,78** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **41,78** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **41,78** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **41,78** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **41,78** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990244

**Servico:** Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330508 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | 081121 | UN | 0,0001 | 1 | 0 | 3.581,62 | 0,00 | 0,35 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,35** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,35**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,35**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **0,35**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **0,35**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990245

**Servico:** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330511 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 081116 | UN | 0,0000643 | 1 | 0 | 571.483,76 | 0,00 | 36,74 |
| GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 081124 | UN | 0,0000689 | 1 | 0 | 143.750,00 | 0,00 | 9,90 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **46,64** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **46,64** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **46,64** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **46,64**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **46,64**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990246

**Servico:** Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330513 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | 081126 | UN | 0,0001 | 1 | 0 | 708.750,00 | 0,00 | 70,87 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **70,87** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **70,87** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **70,87** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **70,87**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **70,87**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990247

**Servico:** Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330515 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | 081128 | UN | 0,00008 | 1 | 0 | 6.175,81 | 0,00 | 0,49 |

**(A) Total: 0,49**

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(B) Total: 0,00**

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total: 0,00**

**Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,49**

**(D) Produção da Equipe: 1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,49**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") | 028183 | UN | 0,00008 | 381,82 | 0,03 |

**(F) Total: 0,03**

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total: 0,00**

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total: 0,00**

**Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,52**

**BDI ( 0,00 % ): 0,00**

**Preço Unitário Total: 0,52**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990248

**Servico:** Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330516 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | 081129 | UND | 0,0000667 | 1 | 0 | 12.158,96 | 0,00 | 0,81 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,81** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,81** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,81** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **0,81**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **0,81**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990249

**Servico:** Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330519 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | 081133 | UND | 0,00007 | 1 | 0 | 405.658,52 | 0,00 | 28,39 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **28,39** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **28,39** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **28,39** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **28,39** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **28,39** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990250

**Servico:** Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - manutenção **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330520 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 081134 | UND | 0,0000689 | 1 | 0 | 74.474,50 | 0,00 | 5,13 |
| CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 081135 | UND | 0,0000643 | 1 | 0 | 503.450,00 | 0,00 | 32,37 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **37,50** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **37,50** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **37,50** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **37,50**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **37,50**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990251

**Servico:** Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330534 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | 081149 | UN | 0,00008 | 1 | 0 | 10.714,00 | 0,00 | 0,85 |

**(A) Total:** **0,85**

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(B) Total:** **0,00**

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** **0,00**

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,85**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,85**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** **0,00**

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** **0,00**

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** **0,00**

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **0,85**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **0,85**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990252

**Servico:** Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - manutenção **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330535 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | 081150 | UN | 0,00005 | 1 | 0 | 2.450,00 | 0,00 | 0,12 |

**(A) Total:** 0,12

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**(B) Total:** 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|

**(C) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 0,12

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 0,12

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(F) Total:** 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**(G) Total:** 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|

**(H) Total:** 0,00

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 0,12

**BDI ( 0,00 % ):** 0,00

**Preço Unitário Total:** 0,12

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990253

**Servico:** Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330536 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | 080734 | UND | 0,0000643 | 1 | 0 | 2.491.030,28 | 0,00 | 160,17 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **160,17** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **160,17**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **160,17**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **160,17**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **160,17**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990254

**Servico:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS | 049967 | KWH | 1,25 | 1,01 | 1,26 |
| | | | | **(F) Total:** | **1,26** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1,26**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1,26**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)
**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025
**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990255

**Servico:** Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - materiais na operação **Unidade:** h
**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**
**(D) Produção da Equipe:** **1,00**
**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| OLEO DIESEL | 800103 | L | 13,62 | 6,08 | 82,80 |
| | | | | **(F) Total:** | **82,80** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **82,80**
**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**
**Preço Unitário Total:** **82,80**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990256

**Servico:** Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330607 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS | 049967 | KWH | 1,25 | 1,01 | 1,26 |
| | | | | **(F) Total:** | **1,26** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1,26**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1,26**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990257

**Servico:** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330610 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| OLEO DIESEL | 800103 | L | 26,43 | 6,08 | 160,69 |
| | | | | **(F) Total:** | **160,69** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **160,69**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **160,69**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990258

**Servico:** Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330612 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| OLEO DIESEL | 800103 | L | 7,64 | 6,08 | 46,45 |
| | | | | **(F) Total:** | **46,45** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **46,45**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **46,45**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990259

**Servico:** Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330614 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| GASOLINA COMUM | 800102 | L | 1,45 | 6,44 | 9,33 |
| | | | | **(F) Total:** | **9,33** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **9,33**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **9,33**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990260

**Servico:** Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330615 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| GASOLINA COMUM | 800102 | L | 1,03 | 6,44 | 6,63 |
| | | | | **(F) Total:** | **6,63** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **6,63**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **6,63**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990261

**Servico:** Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330618 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| OLEO DIESEL | 800103 | L | 7,66 | 6,08 | 46,57 |
| | | | | **(F) Total:** | **46,57** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **46,57**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **46,57**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990262

**Servico:** Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - materiais na operação **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330619 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** **0,00**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** **0,00**

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| OLEO DIESEL | 800103 | L | 26,43 | 6,08 | 160,69 |
| | | | | **(F) Total:** | **160,69** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **160,69**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **160,69**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990263

**Servico:** Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330631 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA INDUSTRIAL ATE 2000 KWH, SEM DEMANDA | 131108 | KWH | 1,7 | 0,99 | 1,68 |
| | | | | **(F) Total:** | **1,68** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **1,68** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **1,68** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990264

**Servico:** Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - materiais na operação **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330632 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA INDUSTRIAL ATE 2000 KWH, SEM DEMANDA | 131108 | KWH | 1,87679 | 0,99 | 1,85 |
| | | | | **(F) Total:** | **1,85** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **1,85**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **1,85**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
*Relatório de Composição de Preços Unitários*

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)
**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025
**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990265

**Servico:** Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação **Unidade:** h
**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330633 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(A) Total:** | **0,00** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **0,00** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **0,00** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA INDUSTRIAL ATE 2000 KWH, SEM DEMANDA | 131108 | KWH | 13 | 0,99 | 12,87 |
| | | | | **(F) Total:** | **12,87** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **12,87**
**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**
**Preço Unitário Total:** **12,87**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990266

**Servico:** Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130 kg, dist. entre eixos 5,36 m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - impostos e seguros **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 081116 | UN | 0,0000057 | 1 | 0 | 571.483,76 | 0,00 | 3,25 |
| CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 081117 | UN | 0,0000059 | 1 | 0 | 60.140,97 | 0,00 | 0,35 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **3,60** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **3,60** |
| **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **3,60** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E+F+G+H):** | **3,60** |
| **BDI ( 0,00 % ):** | **0,00** |
| **Preço Unitário Total:** | **3,60** |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990267

**Servico:** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 081116 | UN | 0,0000057 | 1 | 0 | 571.483,76 | 0,00 | 3,25 |
| GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 081124 | UN | 0,0000058 | 1 | 0 | 143.750,00 | 0,00 | 0,83 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **4,08** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **4,08** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **4,08** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **4,08**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **4,08**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990268

**Servico:** Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - impostos e seguros **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330804 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 081134 | UND | 0,000006 | 1 | 0 | 74.474,50 | 0,00 | 0,44 |
| CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 081135 | UND | 0,0000057 | 1 | 0 | 503.450,00 | 0,00 | 2,86 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **3,30** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **3,30** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **3,30** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---|---|---|---|
| | | | **(H) Total:** | **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **3,30**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **3,30**

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
## Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
### Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

**Orgão Cliente:** DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%) **Item:** 990269

**Servico:** Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros **Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 330806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vl. Hr. Prod. | Vl. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | 080734 | UND | 0,0000057 | 1 | 0 | 2.491.030,28 | 0,00 | 14,19 |
| | | | | | | | **(A) Total:** | **14,19** |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(B) Total:** | **0,00** |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|---|---|---|---|---|
| | | | **(C) Total:** | **0,00** |
| | | | **Custo Horário de Execução (A+B+C):** | **14,19** |
| | | | **(D) Produção da Equipe:** | **1,00** |
| | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** | **14,19** |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F) Total:** | **0,00** |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G) Total:** | **0,00** |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **(H) Total:** **0,00** |

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** **14,19**

**BDI ( 0,00 % ):** **0,00**

**Preço Unitário Total:** **14,19**