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

Orçamento: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	241,68	3,62
Demolição de lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento	010347	m2	1	14,50	14,50
				(G) Total:	**18,12**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **18,12**

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

Preço Unitário Total: **18,12**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,23	6,40
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,77	16,22

(B) Total: 22,62

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,62

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,62

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): 22,62

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 22,62

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,23	6,40
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,77	16,22
						(B) Total:	**22,62**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **22,62**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **22,62**

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	14,50	14,50
				(G) Total:	**14,50**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,25	5,26

(B) Total: 13,61

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,61

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,61

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): 13,61

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 13,61

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,6	12,64

(B) Total: 20,99

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,99

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,99

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): 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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,8	16,85
						(B) Total:	**25,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**25,20**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**25,20**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,6	12,64
						(B) Total:	**20,99**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**20,99**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**20,99**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,11	3,06
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,4	8,42
						(B) Total:	**11,48**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**11,48**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**11,48**

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): **11,48**

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

Preço Unitário Total: **11,48**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	2,5	52,67
						(B) Total:	**63,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**63,81**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**63,81**

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): **63,81**

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

Preço Unitário Total: **63,81**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	7,73	215,35
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,25	26,33
						(B) Total:	**241,68**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**241,68**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**241,68**

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): **241,68**

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

Preço Unitário Total: **241,68**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,3	6,32
						(B) Total:	**23,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**23,03**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**23,03**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,25	5,26

(B) Total: 19,19

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 19,19

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 19,19

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): 19,19

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 19,19

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,8	16,85
						(B) Total:	**25,20**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**25,20**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**25,20**

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):	**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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 010215

Servico: Retirada de portas, janelas e básculas de alumínio, inclusive alizares, caixilho, contramarco e acessórios, exclusive remoção de vidros **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 010215 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,05	1,39
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,5	10,53
						(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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,05	1,39
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,5	10,53
						(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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,4	9,39
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
						(B) Total:	**12,17**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**12,17**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**12,17**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REMOVEDOR (THINNER) - MONTANA, EUCATEX OU EQUIVALENTE	038029	L	0,1	38,88	3,88
				(F) Total:	**3,88**

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): **16,05**

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

Preço Unitário Total: **16,05**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,7	47,36
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	11	231,77
						(B) Total:	**279,13**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**279,13**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**279,13**

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):	**279,13**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**279,13**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	241,68	3,62
				(G) Total:	**3,62**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **3,62**

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

Preço Unitário Total: **3,62**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,12	3,34
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,3	6,32
						(B) Total:	**9,66**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **9,66**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **9,66**

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): **9,66**

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

Preço Unitário Total: **9,66**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,85	17,90
						(B) Total:	**26,25**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**26,25**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**26,25**

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):	**26,25**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**26,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,5	10,53
						(B) Total:	**14,70**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**14,70**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**14,70**

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): **14,70**

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

Preço Unitário Total: **14,70**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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:** 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	9,13	157,2700	23,48	0,05	1,17
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010144	H	10,83	157,2700	27,86	0,38	10,58
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,11	2,31
						(B) Total:	**14,06**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**14,06**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**14,06**

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): **14,06**

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

Preço Unitário Total: **14,06**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1	21,07
						(B) Total:	**37,78**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**37,78**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**37,78**

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):	**37,78**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**37,78**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,48	13,37
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,45	9,48
						(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
				(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): **22,85**

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

Preço Unitário Total: **22,85**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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:** 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	9,13	157,2700	23,48	1,2	28,17
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,2	33,43
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,5	10,53
						(B) Total:	**72,13**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**72,13**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**72,13**

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):	**72,13**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**72,13**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,03	0,83

(B) Total: 12,57

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,57

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,57

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): 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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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:** 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	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17

(B) Total: 15,91

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,91

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,91

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): 15,91

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 15,91

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
						(B) Total:	**9,82**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **9,82**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **9,82**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,92	0,23
				(F) Total:	**0,23**

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): **10,05**

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

Preço Unitário Total: **10,05**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	241,68	39,87
				(G) Total:	**39,87**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**39,87**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**39,87**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,05	1,39
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,5	10,53
						(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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,4	9,39
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71

(B) Total: 26,10

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,10

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): 26,10

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 26,10

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,02	0,46
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,008	0,22

(B) Total: 0,68

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,2	4,21
VIDRACEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010290	H	10,83	157,2700	27,86	0,05	1,39

(B) Total: 5,60

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,60

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,60

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): 5,60

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 5,60

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	11,48	1,14
				(G) Total:	**1,14**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1,14**

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

Preço Unitário Total: **1,14**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,015	0,41
						(B) Total:	**5,10**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,10**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,10**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,92	0,23
				(F) Total:	**0,23**

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): **5,33**

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

Preço Unitário Total: **5,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,2	4,21
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,13	3,62
						(B) Total:	**7,83**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**7,83**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**7,83**

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):	**7,83**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**7,83**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,4	8,42
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**16,77**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **16,77**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **16,77**

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): **16,77**

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

Preço Unitário Total: **16,77**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,12	2,52
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,041	1,14
						(B) Total:	**3,66**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**3,66**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**3,66**

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):	**3,66**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**3,66**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,0215	0,59
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,17	3,58
						(B) Total:	**4,17**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,17**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,17**

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):	**4,17**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**4,17**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1	21,07
						(B) Total:	**35,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**35,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**35,00**

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): **35,00**

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

Preço Unitário Total: **35,00**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,28	5,89
						(B) Total:	**19,82**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **19,82**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **19,82**

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): **19,82**

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

Preço Unitário Total: **19,82**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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:** 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
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1	21,07

(B) Total: 35,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 35,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 35,00

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): 35,00

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 35,00

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,12	2,52
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,041	1,14

(B) Total: 3,66

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,66

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,66

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): 3,66

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 3,66

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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:** 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
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010124	H	10,83	157,2700	27,86	0,07	1,95
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,6	12,64

(B) Total: 18,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,76

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): 18,76

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 18,76

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,034	0,94
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,034	0,71
						(B) Total:	**1,65**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**1,65**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**1,65**

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): **1,65**

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

Preço Unitário Total: **1,65**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,25	5,26
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,025	0,69

(B) Total: 5,95

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,95

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,95

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): 5,95

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 5,95

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	4	84,28

(B) Total: 109,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 109,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 109,35

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): 109,35

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 109,35

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,4	9,39
						(B) Total:	**9,39**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**9,39**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**9,39**

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):	**9,39**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**9,39**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,85	17,90
						(B) Total:	**17,90**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **17,90**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **17,90**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REMOVEDOR (THINNER) - MONTANA, EUCATEX OU EQUIVALENTE	038029	L	0,1	38,88	3,88
				(F) Total:	**3,88**

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): **21,78**

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

Preço Unitário Total: **21,78**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,01	0,27
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,1	2,10
						(B) Total:	**2,37**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **2,37**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **2,37**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,1	15,32	1,53
				(F) Total:	**1,53**

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): **3,90**

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

Preço Unitário Total: **3,90**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,25	5,87
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78

(B) Total: 8,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,65

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): 8,65

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 8,65

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,3	6,32
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,03	0,83

(B) Total: 7,15

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,15

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,15

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): 7,15

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 7,15

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 010325

Servico: Remoção manual de trama de madeira para cobertura, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 010325 **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	9,13	157,2700	23,48	0,25	5,87
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,09	2,50

(B) Total: 8,37

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,37

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,37

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): 8,37

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 8,37

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,3	30,52
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,13	3,62

(B) Total: 34,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 34,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 34,14

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): 34,14

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 34,14

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,08	2,22
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,1	2,10

(B) Total: 4,32

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,32

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): 4,32

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 4,32

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,12	2,81
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17

(B) Total: 6,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,98

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): 6,98

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 6,98

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,08	2,22
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,5	10,53
						(B) Total:	**12,75**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**12,75**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**12,75**

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): **12,75**

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

Preço Unitário Total: **12,75**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,06	1,67
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,13	2,73
						(B) Total:	**4,40**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,40**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,40**

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):	**4,40**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**4,40**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,09	2,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,35	7,37
						(B) Total:	**9,87**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**9,87**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**9,87**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 99,8% - 5 LITROS	029243	L	0,1	35,76	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): **13,44**

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

Preço Unitário Total: **13,44**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,0947	2,63
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,5873	12,37
						(B) Total:	**15,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**15,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**15,00**

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	31,75	48,01
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno	330233	chi	1,1662	29,15	33,99
				(G) Total:	**82,00**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **97,00**

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

Preço Unitário Total: **97,00**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,0774	1,63
						(B) Total:	**1,63**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **1,63**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **1,63**

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): **1,63**

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

Preço Unitário Total: **1,63**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,25	5,26
						(B) Total:	**5,26**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**5,26**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**5,26**

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):	**5,26**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**5,26**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	3	63,21

(B) Total: 63,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 63,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 63,21

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): 63,21

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 63,21

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,8	16,85
						(B) Total:	**19,63**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**19,63**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**19,63**

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	335,21	70,39
Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno	330235	chi	0,5	161,78	80,89
				(G) Total:	**151,28**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **170,91**

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

Preço Unitário Total: **170,91**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,13	3,62
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,13	2,73
						(B) Total:	**6,35**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**6,35**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**6,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,09	56,66	5,09
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,04	8,31	0,33
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,012	13,85	0,16
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	027005	KG	0,02	19,93	0,39
				(F) Total:	**5,97**

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): **12,32**

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

Preço Unitário Total: **12,32**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	2,81	0,00	501,58
NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM (SINAPI 7252)	080202	H	178,5	1	0	2,81	0,00	501,58
GOL 1.0 TOTAL FLEX 12V 5 PORTAS BASICO GASOLINA (PRECO AQUIS)	080731	UN	0,013967	1	0	54.821,00	0,00	765,68
							(A) Total:	**1.768,84**

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	7,37	157,2700	18,96	180	3.412,80
AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC)	010235	H	7,37	157,2700	18,96	360	6.825,60
						(B) Total:	**19.054,80**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **20.823,64**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **20.823,64**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GASOLINA COMUM	800102	L	465	6,18	2.873,70
				(F) Total:	**2.873,70**

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): **23.697,34**

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

Preço Unitário Total: **23.697,34**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	13.778,50	73,8500	23.953,92	1	23.953,92

(B) Total: 23.953,92

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23.953,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23.953,92

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): 23.953,92

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 23.953,92

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	15.740,56	73,8500	27.364,96	1	27.364,96

(B) Total: 27.364,96

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27.364,96

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27.364,96

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): 27.364,96

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 27.364,96

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	17.675,06	73,8500	30.728,09	1	30.728,09
						(B) Total:	**30.728,09**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**30.728,09**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**30.728,09**

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):	**30.728,09**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**30.728,09**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	2.382,25	73,8500	4.141,54	1	4.141,54
						(B) Total:	**4.141,54**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4.141,54**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4.141,54**

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): **4.141,54**

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

Preço Unitário Total: **4.141,54**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	1.800,81	73,8500	3.130,70	1	3.130,70

(B) Total: 3.130,70

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3.130,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3.130,70

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): 3.130,70

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 3.130,70

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	1.800,81	73,8500	3.130,70	1	3.130,70

(B) Total: 3.130,70

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3.130,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3.130,70

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): 3.130,70

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 3.130,70

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	3.314,43	73,8500	5.762,13	1	5.762,13

(B) Total: 5.762,13

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5.762,13

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5.762,13

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): 5.762,13

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 5.762,13

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	4.308,76	73,8500	7.490,77	1	7.490,77

(B) Total: 7.490,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7.490,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7.490,77

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): 7.490,77

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 7.490,77

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)
Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	19.256,15	73,8500	33.476,81	1	33.476,81
						(B) Total:	**33.476,81**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **33.476,81**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **33.476,81**

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): **33.476,81**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **33.476,81**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	73,8500	17.917,91	1	17.917,91
						(B) Total:	**17.917,91**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**17.917,91**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**17.917,91**

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):	**17.917,91**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**17.917,91**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	6.544,00	73,8500	11.376,74	1	11.376,74

(B) Total: 11.376,74

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11.376,74

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11.376,74

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): 11.376,74

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 11.376,74

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	5.536,08	73,8500	9.624,47	1	9.624,47
						(B) Total:	**9.624,47**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**9.624,47**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**9.624,47**

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):	**9.624,47**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**9.624,47**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	73,8500	7.281,15	1	7.281,15

(B) Total: 7.281,15

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7.281,15

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7.281,15

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): 7.281,15

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 7.281,15

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	2.350,96	73,8500	4.087,14	1	4.087,14
						(B) Total:	**4.087,14**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4.087,14**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4.087,14**

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):	**4.087,14**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**4.087,14**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	73,8500	7.963,52	1	7.963,52
						(B) Total:	**7.963,52**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**7.963,52**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**7.963,52**

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): **7.963,52**

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

Preço Unitário Total: **7.963,52**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020305

Servico: Placa de obra em chapa galvanizada Nº22, com requadro em metalon, estrutura em madeira nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, inclusive adesivo com impressão digital/UV, padrão DER-ES **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,37	10,30
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,1	23,17
						(B) Total:	**33,47**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **33,47**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **33,47**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,25	3,83	0,95
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	1,5	8,31	12,46
PREGO 18X27	026569	KG	0,025	12,96	0,32
PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO Nº 22, REQUADRO EM METALON - IMPRESSÃO DIGITAL	039002	M2	1	220,00	220,00
				(F) Total:	**233,73**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura com imunizante, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre madeira, a duas demãos	190304	m2	0,5	22,74	11,37
				(G) Total:	**11,37**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **278,57**

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

Preço Unitário Total: **278,57**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020339

Servico: Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifíco (aluguel de 1 m² por 1 mês), altura máxima de 10 metros, inclusive frete, montagem e desmontagem **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020339 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	16,19	157,2700	41,65	0,08	3,33
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,16	3,37
						(B) Total:	**6,70**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,70**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,70**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL)	021211	M2	1,03	21,84	22,49
				(F) Total:	**22,49**

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): **29,19**

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

Preço Unitário Total: **29,19**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020343

Servico: Aluguel mensal container para escritório (maritimo ou equivalente), sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, inclusive 01 porta de acesso, 02 janelas com grade, 01 abertura para instalação de ar condicionado tipo janela, 02 pontos de iluminação, 01 interruptor, tomadas , entradas de rede e voz. Isolamento térmico (teto e paredes), piso simples em compesado Naval, certificado pela NR18, inclusive laudo descontaminação, exclusive mobilização e desmobilização **Unidade:** mês

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020343 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1.126,67	1.126,67
				(F) Total:	**1.126,67**

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): **1.126,67**

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

Preço Unitário Total: **1.126,67**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	1.532,50	1.532,50
				(F) Total:	**1.532,50**

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): **1.532,50**

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

Preço Unitário Total: **1.532,50**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020346

Servico: Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal), altura máxima de 6 metros, inclusive frete **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020346 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	27,62	27,62
				(F) Total:	**27,62**

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): **27,62**

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

Preço Unitário Total: **27,62**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020348

Servico: Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro (altura máxima de 10 metros) considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada), exclusive andaime metálico **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020348 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,42	9,86
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,42	11,70
						(B) Total:	**21,56**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**21,56**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**21,56**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,041	3,83	0,15
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,0112	56,66	0,63
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,02	33,99	0,67
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM	027677	M2	0,54	18,61	10,04
ABRACADEIRA DE NYLON INSULOK REF. T-120 R - DIAMETRO MAXIMO DE AMARRACAO 100MM - LARG. 7,6 MM E COMP. 390 MM	049404	UN	0,549	1,14	0,62
				(F) Total:	**12,11**

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):	**33,67**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**33,67**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020350

Servico: Tapume Telha Metálica Trapezoidal em aço galvalume, esp. 0,50mm, na cor branca, altura total de 2,30 m, inclusive montagem com sarrafo 10x2,5 cm e pontaletes em madeira 8,0x8,0 cm a cada 2,0 metros, com adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, inclusive faixas com pintura esmalte sintético nas cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Utilização 3x) **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020350 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,88	24,51
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,88	18,54
						(B) Total:	**43,05**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **43,05**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **43,05**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	3,8415	3,83	14,71
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	1,7435	8,31	14,48
TELHA METALICA EM ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40 ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES	025843	M2	0,7875	71,04	55,94
PREGO 18X27 GALVANIZADO	026573	KG	0,15	21,85	3,27
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	9	0,45	4,05
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO	071963	UN	0,1	22,50	2,25
				(F) Total:	**94,70**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,034496	68,47	2,36
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,03168	73,74	2,33
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	040230	m3	0,0032	746,69	2,38
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex	190427	m2	0,4	35,68	14,27
				(G) Total:	**21,34**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **159,09**

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

Preço Unitário Total: **159,09**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020351

Servico: Tapume em madeira compensada resinada esp. 12 mm, altura total de 2,25 m, inclusive montagem com ripas 5x2 cm e pontaletes em madeira 8,0x8,0 cm a cada 1,10 metros, com adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, inclusive faixas com pintura esmalte sintetico nas cores azul c/ h=30cm, branco c/ h=10cm e rosa c/ h=10cm (Utilização 1x) **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020351 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	1,76	49,03
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,76	37,08
						(B) Total:	**86,11**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**86,11**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**86,11**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	1,638	8,31	13,61
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	2,2	33,99	74,77
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE	021368	M	3,7904	3,81	14,44
PREGO 18X27 GALVANIZADO	026573	KG	0,33	21,85	7,21
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO	071963	UN	0,1	22,50	2,25
				(F) Total:	**112,28**

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	68,47	0,32
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,0024	73,74	0,17
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	44,97	116,92
				(G) Total:	**117,41**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**315,80**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**315,80**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020352

Servico: Aluguel mensal container para escritório (maritimo ou equivalente), com banheiro, dim. 6.00x2.40m, inclusive 01 porta de acesso, 02 janelas com grade, 01 abertura para instalação de ar condicionado tipo janela, 02 pontos de iluminação, 01 interruptor, tomadas , entradas de rede e voz, sanitário individual c/ área mínima de 1,20 m2, 01 vaso sanitário completo, 01 pia e 01 báscula. Isolamento térmico (teto e paredes), piso simples em compesado Naval, certificado pela NR18, inclusive laudo descontaminação, exclusive mobilização e desmobilização **Unidade:** Mês

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020352 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1.200,00	1.200,00
				(F) Total:	**1.200,00**

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): **1.200,00**

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

Preço Unitário Total: **1.200,00**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020353

Servico: Aluguel mensal container para refeitório (maritimo ou equivalente), dim. 6.00x2.40m, inclusive 01 porta de acesso, 02 janelas com grade, 01 abertura para instalação de ar condicionado tipo janela, 02 pontos de iluminação, 01 interruptor, 02 tomadas elétricas e 01 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em compensado Naval pintado, certificado pela NR18, inclusive laudo descontaminação, exclusive mobilização e desmobilização **Unidade:** Mês

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020353 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1.137,50	1.137,50
				(F) Total:	**1.137,50**

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): **1.137,50**

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

Preço Unitário Total: **1.137,50**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020354

Servico: Aluguel mensal container para vestiário (maritimo ou equivalente), dim. 6.00x2.40m, inclusive 01 porta de acesso, 06 aberturas tipo veneziana, pontos de iluminação, 01 interruptor e tomadas. Isolamento térmico (teto e paredes), piso simples em compesado Naval, certificado pela NR18, inclusive laudo descontaminação, exclusive mobilização e desmobilização **Unidade:** Mês

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020354 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	737,50	737,50
				(F) Total:	**737,50**

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): **737,50**

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

Preço Unitário Total: **737,50**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020355

Servico: Aluguel mensal container para sanitário (maritimo ou equivalente), dim. 6.00x2.40m, inclusive 01 porta de acesso, venezianas fixas ou básculas, 02 pontos de iluminação, 01 interruptor, 03 vasos sanitários completos, 02 lavatórios completos, 04 chuveiros simples, 01 mictório tipo calha, 01 ponto para chuveiro elétrico. Isolamento térmico (teto e paredes), piso simples em compesado Naval, certificado pela NR18, inclusive laudo descontaminação, exclusive mobilização e desmobilização **Unidade:** Mês

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020355 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1.170,00	1.170,00
				(F) Total:	**1.170,00**

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): **1.170,00**

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

Preço Unitário Total: **1.170,00**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020356

Servico: Aluguel mensal container para almoxarifado (maritimo ou equivalente), dim. 6.00x2.40m, inclusive 01 porta de acesso, 01 janela com grade tipo guichê, venezianas fixas, 02 pontos de iluminação, 01 interruptor, tomadas , entradas de rede e voz, isolamento térmico (teto e paredes), piso simples em compesado Naval, certicado pela NR18, inclusive laudo descontaminação, exclusive mobilização e desmobilização **Unidade:** Mês

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020356 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	737,50	737,50
				(F) Total:	**737,50**

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): **737,50**

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

Preço Unitário Total: **737,50**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,63034	45,42
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,1244	31,32
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,30934	36,47
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,009604	0,26
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,39792	11,08
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	1,8656	51,97
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	7,380554	155,50
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,31784	8,85
						(B) Total:	**340,87**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**340,87**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**340,87**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,04825	163,33	7,88
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,695076	1,07	1,81
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	8,535345	0,56	4,77
BRITA 1	020517	M3	0,001362	172,74	0,23
BRITA 2	020518	M3	0,003186	172,74	0,55
BRITA 3	020519	M3	0,06	172,74	10,36
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,0049	3,83	0,01
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,0098	56,66	0,55
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	6,59	8,31	54,76
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	3	33,99	101,97
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,138058	5,78	0,79
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	2,57348	3,36	8,64
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	0,275	0,93	0,25
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,084	8,21	0,68
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,5755	31,01	48,85
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,9454	0,94	1,82
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	1,9454	1,14	2,21
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,82	0,42	0,34
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	0,28	0,08	0,02
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	0,28	18,32	5,12
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,277	13,85	3,83
PREGO 18X27	026569	KG	0,00147	12,96	0,01
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,002401	12,95	0,03
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,00392	12,22	0,04
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT.	030202	UN	0,069	222,00	15,31
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	0,138	7,65	1,05
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA	031518	UN	0,69	88,75	61,23
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	031601	UN	0,69	53,07	36,61
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,3568	40,15	54,47
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,3392	15,32	5,19
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	1,518	4,03	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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020701

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,76	2,80	2,12
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	1,52	1,49	2,26
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	2,8152	2,65	7,46
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	2,6316	4,29	11,28
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,34	2,95	1,00
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,14	15,44	2,16
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,14	26,16	3,66
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	0,14	24,11	3,37
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,42	5,67	2,38
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,14	4,65	0,65
CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	047561	UN	0,07	100,56	7,03
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,41	1,86	0,76
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,41	1,05	0,43
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,41	0,56	0,22
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,14	3,18	0,44
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	0,28	1,39	0,38
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	1,42107	4,90	6,96
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,41	1,00	0,41
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	0,14	1,80	0,25
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	0,3232	8,06	2,60
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	0,1919	17,01	3,26
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	0,28	2,31	0,64
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	062543	UN	0,07	8,27	0,57
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	0,07	15,85	1,10
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	063502	UN	0,07	48,53	3,39
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4"	063521	UN	0,07	127,56	8,92
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	0,07	6,54	0,45
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	0,07	34,69	2,42
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	0,07	48,70	3,40
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	065502	UN	0,07	253,78	17,76
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	065509	UN	0,07	128,52	8,99
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	066049	UN	0,07	17,29	1,21
RALO SIFONADO 100X40MM C/GRELHA PVC,AKROS MAR.REF.	067578	UN	0,07	32,29	2,26
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	0,07	5,78	0,40
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO USO UNIVERSAL COM FECHAMENTO COMUM - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE	069509	UN	0,07	37,32	2,61
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,5236	0,26	0,13
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,017914	79,34	1,42
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,025965	65,50	1,70
				(F) Total:	**551,94**

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	1,96	0,00
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **892,81**

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

Preço Unitário Total: **892,81**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,506	41,95
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,692175	19,28
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	2,1538	60,00
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	4,64103	97,78
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,31552	8,79
						(B) Total:	**227,80**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**227,80**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**227,80**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0354	163,33	5,78
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,32	1,07	1,41
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,1	0,56	2,85
BRITA 3	020519	M3	0,06	172,74	10,36
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	6,71	8,31	55,76
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	3,82	33,99	129,84
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,564	31,01	48,49
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,9312	0,94	1,81
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	1,9312	1,14	2,20
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	1,1	0,42	0,46
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,196	13,85	2,71
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	0,18	7,65	1,37
CADEADO 40MM	031519	UN	0,18	37,48	6,74
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	031571	UN	0,18	10,64	1,91
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	0,64	12,38	7,92
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,5664	40,15	62,89
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,3916	15,32	5,99
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	1,518	4,03	6,11
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,37	2,80	1,03
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,74	1,49	1,10
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	3,06	2,65	8,10
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,28	2,95	0,82
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,091	15,44	1,40
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,091	26,16	2,38
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	0,091	24,11	2,19
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,273	5,67	1,54
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,091	4,65	0,42
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,27	1,86	0,50
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,27	1,05	0,28
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,55	0,56	0,30
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,091	3,18	0,28
				(F) Total:	**374,94**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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):	602,74
BDI (0,00 %):	0,00
Preço Unitário Total:	602,74

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,3488	37,57
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,26922	7,50
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	1,98	55,16
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	4,02106	84,72
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,31552	8,79
						(B) Total:	**193,74**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**193,74**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**193,74**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0354	163,33	5,78
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,32	1,07	1,41
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,1	0,56	2,85
BRITA 3	020519	M3	0,06	172,74	10,36
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	6,55	8,31	54,43
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	3,45	33,99	117,26
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,564	31,01	48,49
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,9312	0,94	1,81
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	1,9312	1,14	2,20
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,74	0,42	0,31
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,186	13,85	2,57
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	0,092	9,14	0,84
CADEADO 40MM	031519	UN	0,092	37,48	3,44
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	031571	UN	0,092	10,64	0,97
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	0,28	12,38	3,46
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,44	40,15	57,81
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,36	15,32	5,51
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,594	4,03	2,39
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,183	2,80	0,51
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,37	1,49	0,55
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	1,1016	2,65	2,91
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,092	2,95	0,27
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,092	15,44	1,42
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,092	5,67	0,52
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,092	4,65	0,42
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,092	1,86	0,17
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,092	1,05	0,09
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,37	0,56	0,20
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,092	3,18	0,29
				(F) Total:	**329,24**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020703

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**522,98**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**522,98**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,065188	29,67
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,417	11,61
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,29492	8,21
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,004665	0,12
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,196024	5,46
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	1,1704	32,60
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	4,089031	86,15
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,31552	8,79
						(B) Total:	**182,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**182,61**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**182,61**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,041625	163,33	6,79
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,504074	1,07	1,60
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	6,735791	0,56	3,77
BRITA 1	020517	M3	0,000662	172,74	0,11
BRITA 2	020518	M3	0,001547	172,74	0,26
BRITA 3	020519	M3	0,066	172,74	11,40
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	020977	M	1,646	5,38	8,85
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,00238	3,83	0,00
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,423	56,66	23,96
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,00476	17,00	0,08
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	6,103	8,31	50,71
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	1,8	33,99	61,18
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,067057	5,78	0,38
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	1,249976	3,36	4,19
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	0,45	0,93	0,41
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,0408	8,21	0,33
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,564	31,01	48,49
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,9312	0,94	1,81
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	1,9312	1,14	2,20
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,42	0,42	0,17
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	0,068	0,08	0,00
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	0,068	18,32	1,24
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,151	13,85	2,09
PREGO 18X27	026569	KG	0,000714	12,96	0,00
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,002332	12,95	0,03
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,003808	12,22	0,04
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,8512	40,15	34,17
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,2128	15,32	3,26
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,726	4,03	2,92
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,14	2,80	0,39
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,28	1,49	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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020704

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,4182	2,65	1,10
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	1,7034	4,29	7,30
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,1	2,95	0,29
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,034	15,44	0,52
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,069	26,16	1,80
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,103	5,67	0,58
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,1	4,65	0,46
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,13	1,86	0,24
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,13	1,05	0,13
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,21	0,56	0,11
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,1	3,18	0,31
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	062187	UN	0,034	9,63	0,32
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	0,4646	4,90	2,27
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,1	1,00	0,10
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	0,034	1,80	0,06
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	0,19695	8,06	1,58
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	0,14	2,31	0,32
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	062544	UN	0,034	3,91	0,13
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	0,034	6,54	0,22
SIFAO AJUSTAVEL MULTIUSO COPO BRANCO 32,5 CM - 70 CM	064507	UN	0,034	18,39	0,62
PIA SIMPLES EM MARMORE SINTETICO 120X55CM	065598	UN	0,034	316,93	10,77
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	0,034	28,38	0,96
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	0,034	5,78	0,19
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,04964	0,26	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,004261	79,34	0,33
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,004878	65,50	0,31
				(F) Total:	**302,27**

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	1,96	0,00
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **484,88**

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

Preço Unitário Total: **484,88**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	40,8164	1.137,14
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	10,907	303,86
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	23,016	641,22
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,1372	3,82
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,236	145,87
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	36,1416	1.006,90
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	120,6127	2.541,30
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	6,3684	177,42
						(B) Total:	**5.957,53**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**5.957,53**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**5.957,53**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,818677	163,33	133,71
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	29,1144	1,07	31,15
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	139,6815	0,56	78,22
BRITA 1	020517	M3	0,019462	172,74	3,36
BRITA 2	020518	M3	0,04551	172,74	7,86
BRITA 3	020519	M3	1,0896	172,74	188,21
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA)	020975	M	14	9,69	135,66
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	020977	M	15,14	5,38	81,45
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,07	3,83	0,26
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	1,74	56,66	98,58
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,14	17,00	2,38
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	137,96	8,31	1.146,44
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	75,94	33,99	2.581,20
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,97225	5,78	11,39
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,36	123,52
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,21	9,85
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	31,5675	31,01	978,90
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	38,979	0,94	36,64
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	38,979	1,14	44,43
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	16	0,42	6,72
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	5	0,08	0,40
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	5	18,32	91,60
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	4,0048	13,85	55,46
PREGO 18X27	026569	KG	0,021	12,96	0,27
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0343	12,95	0,44
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,056	12,22	0,68
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	2	9,14	18,28
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	1	7,65	7,65
CADEADO 30 MM	031548	UN	20	25,05	501,00
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM	031570	UN	20	9,30	186,00
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	49	12,38	606,62

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020705

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	26,2848	40,15	1.055,33
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	6,5712	15,32	100,67
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	16,83	4,03	67,82
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	7	2,80	19,60
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	14	1,49	20,86
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	28,152	2,65	74,60
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	23,256	4,29	99,76
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,95	2,95
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	2	15,44	30,88
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	1	26,16	26,16
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	3	5,67	17,01
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	2	4,65	9,30
CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	047561	UN	1	100,56	100,56
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	3	1,86	5,58
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	3	1,05	3,15
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	8	0,56	4,48
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	2	3,18	6,36
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	6	1,39	8,34
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	8,383	4,90	41,07
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	8	1,00	8,00
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	4	1,80	7,20
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	7,07	8,06	56,98
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	1,01	17,01	17,18
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	8	2,31	18,48
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	062543	UN	1	8,27	8,27
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	062544	UN	1	3,91	3,91
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	1	15,85	15,85
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	062588	UN	1	10,39	10,39
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	063502	UN	1	48,53	48,53
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4"	063530	UN	2	48,19	96,38
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	1	6,54	6,54
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	34,69	34,69
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	1	48,70	48,70
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	065502	UN	1	253,78	253,78
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	065509	UN	1	128,52	128,52
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO	065526	UN	1	19,55	19,55
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE	065955	UN	1	714,80	714,80
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	066049	UN	1	17,29	17,29
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	1	28,38	28,38
BOLSA DE BORRACHA Ø 1.1/2" P/ BACIA SANIT.	069503	UN	1	7,12	7,12
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	2	5,78	11,56
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO USO UNIVERSAL COM FECHAMENTO COMUM - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE	069509	UN	1	37,32	37,32
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	10,04	0,26	2,61
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,32065	79,34	25,44
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,37246	65,50	24,39
				(F) Total:	**10.514,67**

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	1,96	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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020705

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**16.472,30**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**16.472,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	62,507	1.741,44
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	17,229	479,99
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	43,731	1.218,34
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,1372	3,82
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,236	145,87
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	46,024	1.282,22
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	170,6014	3.594,57
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	8,6652	241,41
						(B) Total:	**8.707,66**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**8.707,66**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**8.707,66**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,074737	163,33	175,53
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	38,6624	1,07	41,36
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	176,5715	0,56	98,88
BRITA 1	020517	M3	0,019462	172,74	3,36
BRITA 2	020518	M3	0,04551	172,74	7,86
BRITA 3	020519	M3	1,524	172,74	263,25
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA)	020975	M	16,87	9,69	163,47
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	020977	M	29,3	5,38	157,63
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	3,3	56,66	186,97
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,14	17,00	2,38
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	166,252	8,31	1.381,55
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	109,32	33,99	3.715,78
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,97225	5,78	11,39
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,36	123,52
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,21	9,85
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	42,9525	31,01	1.331,95
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	53,037	0,94	49,85
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	53,037	1,14	60,46
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	20	0,42	8,40
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	10	0,08	0,80
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	10	18,32	183,20
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	5,3496	13,85	74,09
PREGO 18X27	026569	KG	0,021	12,96	0,27
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0343	12,95	0,44
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,056	12,22	0,68
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	2	9,14	18,28
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	2	7,65	15,30
CADEADO 30 MM	031548	UN	40	25,05	1.002,00
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM	031570	UN	40	9,30	372,00
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	92	12,38	1.138,96
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	33,472	40,15	1.343,90

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020706

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	8,368	15,32	128,19
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	23,76	4,03	95,75
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	10	2,80	28,00
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	38,148	2,65	101,09
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	44,88	4,29	192,53
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	3	2,95	8,85
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	3	15,44	46,32
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	2	26,16	52,32
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	5	5,67	28,35
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	2	4,65	9,30
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046509	UN	1	11,44	11,44
CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	047561	UN	2	100,56	201,12
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	4	1,86	7,44
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	4	1,05	4,20
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	10	0,56	5,60
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	3	3,18	9,54
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	8	1,39	11,12
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	2	2,87	5,74
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM	062122	UN	2	1,61	3,22
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	12,12	4,90	59,38
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	2,727	9,41	25,66
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	10	1,00	10,00
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062512	UN	1	3,07	3,07
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	7	1,80	12,60
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062521	UN	1	5,28	5,28
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	8,08	8,06	65,12
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	5,555	17,01	94,49
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062536	UN	1	2,94	2,94
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	10	2,31	23,10
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	062543	UN	4	8,27	33,08
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	062544	UN	3	3,91	11,73
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4")	062547	UN	1	17,27	17,27
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	2	15,85	31,70
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	062588	UN	1	10,39	10,39
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1"	063503	UN	1	72,37	72,37
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4"	063530	UN	4	48,19	192,76
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	2	6,54	13,08
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	2	34,69	69,38
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	2	48,70	97,40
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	065502	UN	2	253,78	507,56
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	065509	UN	2	128,52	257,04
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO	065526	UN	2	19,55	39,10
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE	065955	UN	2	714,80	1.429,60
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	066049	UN	2	17,29	34,58
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	1	28,38	28,38
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	4	5,78	23,12
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO USO UNIVERSAL COM FECHAMENTO COMUM - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE	069509	UN	2	37,32	74,64
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	18,84	0,26	4,89
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,81189	79,34	64,41
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	1,05901	65,50	69,36
				(F) Total:	**16.276,96**

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	0,052836	1,96	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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020706

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**24.984,72**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**24.984,72**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	80,9143	2.254,27
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	18,369	511,76
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	61,507	1.713,58
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,1372	3,82
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,236	145,87
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	47,9688	1.336,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	202,84546	4.273,95
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	10,78336	300,42
						(B) Total:	**10.540,08**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**10.540,08**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**10.540,08**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,374457	163,33	224,49
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	49,8384	1,07	53,32
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	219,7515	0,56	123,06
BRITA 1	020517	M3	0,019462	172,74	3,36
BRITA 2	020518	M3	0,04551	172,74	7,86
BRITA 3	020519	M3	2,0328	172,74	351,14
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA)	020975	M	24,57	9,69	238,08
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	020977	M	1,97225	5,38	10,61
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	4,38	56,66	248,17
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,14	17,00	2,38
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	205,405	8,31	1.706,91
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	122,83	33,99	4.174,99
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,97225	5,78	11,39
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,36	123,52
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,21	9,85
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	53,452	31,01	1.657,54
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	66,0016	0,94	62,04
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	66,0016	1,14	75,24
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	30	0,42	12,60
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	15	0,08	1,20
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	15	18,32	274,80
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	6,2596	13,85	86,69
PREGO 18X27	026569	KG	0,021	12,96	0,27
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0343	12,95	0,44
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,056	12,22	0,68
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	2	9,14	18,28
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	3	7,65	22,95
CADEADO 30 MM	031548	UN	60	25,05	1.503,00
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM	031570	UN	60	9,30	558,00
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	135	12,38	1.671,30
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	34,8864	40,15	1.400,68

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020707

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	8,7216	15,32	133,61
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	27,5	4,03	110,82
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	1	2,80	2,80
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	22	1,49	32,78
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	35,088	2,65	92,98
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	61,71	4,29	264,73
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	3	2,95	8,85
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	3	15,44	46,32
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	3	5,67	17,01
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	2	4,65	9,30
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046509	UN	1	11,44	11,44
CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	047561	UN	3	100,56	301,68
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	4	1,86	7,44
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	4	1,05	4,20
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	15	0,56	8,40
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	3	3,18	9,54
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	12	1,39	16,68
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	2	2,87	5,74
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM	062122	UN	2	1,61	3,22
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	20,301	4,90	99,47
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	2,727	9,41	25,66
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	12	1,00	12,00
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	12	1,80	21,60
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062521	UN	2	5,28	10,56
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	6,565	8,06	52,91
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	7,272	17,01	123,69
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062536	UN	1	2,94	2,94
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	13	2,31	30,03
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	062543	UN	5	8,27	41,35
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	062544	UN	5	3,91	19,55
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4")	062547	UN	2	17,27	34,54
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	3	15,85	47,55
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	062588	UN	1	10,39	10,39
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1"	063503	UN	1	72,37	72,37
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4"	063530	UN	6	48,19	289,14
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	3	6,54	19,62
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	3	34,69	104,07
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	3	48,70	146,10
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	065502	UN	3	253,78	761,34
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	065509	UN	3	128,52	385,56
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO	065526	UN	3	19,55	58,65
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE	065955	UN	3	714,80	2.144,40
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	066049	UN	3	17,29	51,87
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	1	28,38	28,38
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	6	5,78	34,68
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO USO UNIVERSAL COM FECHAMENTO COMUM - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE	069509	UN	3	37,32	111,96
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	27,16	0,26	7,06
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	1,10894	79,34	87,98
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	1,43648	65,50	94,08
				(F) Total:	**20.651,88**

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	1,96	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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020707

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**31.192,06**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**31.192,06**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,016	28,30
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,305855	8,52
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,81115	38,16
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,42224	11,76
						(B) Total:	**86,74**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**86,74**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**86,74**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA)	020982	M	1	10,38	10,38
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	4,025	8,31	33,44
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	2,093	31,01	64,90
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	2,5844	0,94	2,42
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	2,5844	1,14	2,94
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,666	0,42	0,27
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,113	13,85	1,56
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,4125	4,03	1,66
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,167	2,80	0,46
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,333	1,49	0,49
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,84966	2,65	2,25
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	0,42534	4,29	1,82
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X4,0MM2	043149	M	0,42534	21,90	9,31
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,083	4,65	0,38
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,083	1,86	0,15
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,083	1,05	0,08
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,333	0,56	0,18
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,083	3,18	0,26
				(F) Total:	**132,95**

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): **219,69**

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

Preço Unitário Total: **219,69**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,214	33,82
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,491165	13,68
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	3,27304	68,96
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,51968	14,47
						(B) Total:	**130,93**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**130,93**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**130,93**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA)	020982	M	1	10,38	10,38
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	4,64	8,31	38,55
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	2,576	31,01	79,88
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	3,1808	0,94	2,98
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	3,1808	1,14	3,62
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	1,334	0,42	0,56
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,123	13,85	1,70
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,605	4,03	2,43
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,938	2,80	2,62
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,667	1,49	0,99
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	1,29234	2,65	3,42
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	0,68034	4,29	2,91
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X4,0MM2	043149	M	0,68034	21,90	14,89
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,167	4,65	0,77
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,167	1,86	0,31
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,167	1,05	0,17
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,667	0,56	0,37
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,167	3,18	0,53
				(F) Total:	**167,08**

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): **298,01**

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

Preço Unitário Total: **298,01**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,393	66,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	8,0545	169,70
						(B) Total:	**236,36**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **236,36**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **236,36**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA)	021118	M	27,2	25,57	695,50
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA)	021144	M	8,4	16,63	139,69
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,451	13,85	6,24
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA	065024	UN	1	286,20	286,20
				(F) Total:	**1.127,63**

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): **1.363,99**

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

Preço Unitário Total: **1.363,99**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,671	74,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	8,3325	175,56
						(B) Total:	**249,97**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **249,97**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **249,97**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA)	021118	M	29,6	25,57	756,87
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA)	021144	M	11,2	16,63	186,25
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,504	13,85	6,98
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA	065004	UN	1	451,18	451,18
				(F) Total:	**1.401,28**

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): **1.651,25**

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

Preço Unitário Total: **1.651,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,484	13,48
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,484	10,19
						(B) Total:	**23,67**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **23,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **23,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 25MM	062102	UN	0,04	16,16	0,64
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 32MM	062103	UN	0,12	24,14	2,89
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	0,16	2,87	0,45
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	1,01	4,90	4,94
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	0,2424	9,41	2,28
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,12	1,00	0,12
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062512	UN	0,04	3,07	0,12
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062521	UN	0,04	5,28	0,21
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062570	UN	0,04	1,04	0,04
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1"	063503	UN	0,08	72,37	5,78
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	066009	UN	0,04	200,43	8,01
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,3468	0,26	0,09
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,003548	79,34	0,28
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,00224	65,50	0,14
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4)	069515	UN	0,04	132,72	5,30
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4"	069545	UN	0,04	146,35	5,85
				(F) Total:	**37,14**

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): **60,81**

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

Preço Unitário Total: **60,81**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)
Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,9031	80,88
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,0105	0,29
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	3,2511	68,50
						(B) Total:	**149,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**149,67**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**149,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,003528	163,33	0,57
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,8375	0,56	1,02
BRITA 1	020517	M3	0,002	172,74	0,34
BRITA 2	020518	M3	0,002	172,74	0,34
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,06	33,99	2,03
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (DT) 7 METROS - 200 DAN	040264	UN	0,05	707,88	35,39
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO	041530	UN	0,05	737,43	36,87
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003	041569	UN	0,05	176,48	8,82
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	3,2742	4,29	14,04
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º	043015	M	1,0863	18,48	20,07
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR	043059	M	1,1424	18,85	21,53
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X4,0MM2	043149	M	3,2742	21,90	71,70
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X16,0MM2	043150	M	1,0863	79,09	85,91
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	044661	UN	0,45	9,84	4,42
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	044672	UN	0,15	45,73	6,85
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	044673	UN	0,35	45,73	16,00
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V	044715	UN	0,05	9,84	0,49
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V	044760	UN	0,1	22,15	2,21
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V	044808	UN	0,2	30,61	6,12
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V	044951	UN	0,1	35,20	3,52
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,2	15,44	3,08
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,2	5,67	1,13
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	048035	UN	0,05	144,90	7,24
				(F) Total:	**349,69**

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	1,96	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	297,35	14,86
				(G) Total:	**14,86**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020713

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**514,22**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**514,22**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)
Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,4511	12,56
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,69288	19,30
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,128	3,56
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,357	9,94
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	6,92652	145,94
						(B) Total:	**191,30**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**191,30**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**191,30**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,025699	163,33	4,19
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,62208	1,07	0,66
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	9,78858	0,56	5,48
BRITA 1	020517	M3	0,012012	172,74	2,07
BRITA 2	020518	M3	0,012012	172,74	2,07
BRITA 3	020519	M3	0,048	172,74	8,29
AREIA PARA ATERRO	020580	M3	0,0805	115,00	9,25
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,1735	3,83	0,66
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,347	17,00	5,89
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,84	5,78	10,63
PREGO 18X27	026569	KG	0,05205	12,96	0,67
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,032	12,95	0,41
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1388	12,22	1,69
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062375	M	0,18988	92,12	17,49
TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM	062482	UN	0,04	80,10	3,20
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	1,01	17,01	17,18
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM	062577	UN	0,04	53,54	2,14
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	062674	UN	0,188	11,67	2,19
FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/ VISITA	069404	UN	0,04	1.889,27	75,57
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,038	79,34	3,01
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0596	65,50	3,90
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO	069572	KG	0,006204	61,17	0,37
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM	069606	UN	0,04	2.016,02	80,64
				(F) Total:	**257,65**

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	1,96	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	196,48	6,28
				(G) Total:	**6,32**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020714

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**455,27**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**455,27**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,63034	45,42
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,1244	31,32
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,30934	36,47
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,009604	0,26
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,39792	11,08
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	1,8656	51,97
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	7,380554	155,50
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,31784	8,85
						(B) Total:	**340,87**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**340,87**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**340,87**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,04825	163,33	7,88
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,695076	1,07	1,81
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	8,535345	0,56	4,77
BRITA 1	020517	M3	0,001362	172,74	0,23
BRITA 2	020518	M3	0,003186	172,74	0,55
BRITA 3	020519	M3	0,06	172,74	10,36
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,0049	3,83	0,01
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,0098	17,00	0,16
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	3,954	8,31	32,85
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	1,8	33,99	61,18
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,138058	5,78	0,79
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	2,57348	3,36	8,64
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	0,275	0,93	0,25
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,084	8,21	0,68
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	0,78775	31,01	24,42
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	0,9727	0,94	0,91
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	0,9727	1,14	1,10
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,41	0,42	0,17
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	0,14	0,08	0,01
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	0,14	18,32	2,56
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,277	13,85	3,83
PREGO 18X27	026569	KG	0,00147	12,96	0,01
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,002401	12,95	0,03
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,00392	12,22	0,04
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT.	030202	UN	0,0345	222,00	7,65
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	0,069	7,65	0,52
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA	031518	UN	0,345	88,75	30,61
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	031601	UN	0,345	53,07	18,30
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,3568	40,15	54,47
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,3392	15,32	5,19
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,759	4,03	3,05

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020801

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,38	2,80	1,06
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,76	1,49	1,13
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	1,4076	2,65	3,73
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	1,3158	4,29	5,64
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,17	2,95	0,50
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,07	15,44	1,08
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,07	26,16	1,83
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	0,07	24,11	1,68
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,21	5,67	1,19
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,14	4,65	0,65
CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	047561	UN	0,035	100,56	3,51
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,205	1,86	0,38
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,205	1,05	0,21
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,205	0,56	0,11
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,07	3,18	0,22
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	0,14	1,39	0,19
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	0,710535	4,90	3,48
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,205	1,00	0,20
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	0,07	1,80	0,12
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	0,3232	8,06	2,60
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	0,1919	17,01	3,26
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	0,28	2,31	0,64
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	062543	UN	0,07	8,27	0,57
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	0,035	15,85	0,55
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	063502	UN	0,035	48,53	1,69
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4"	063521	UN	0,035	127,56	4,46
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	0,035	6,54	0,22
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	0,035	34,69	1,21
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	0,035	48,70	1,70
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	065502	UN	0,035	253,78	8,88
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	065509	UN	0,035	128,52	4,49
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	066049	UN	0,035	17,29	0,60
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	0,07	28,38	1,98
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	0,035	5,78	0,20
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO USO UNIVERSAL COM FECHAMENTO COMUM - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE	069509	UN	0,07	37,32	2,61
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,5236	0,26	0,13
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,017914	79,34	1,42
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,025965	65,50	1,70
				(F) Total:	**348,85**

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	1,96	0,00
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**689,72**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**689,72**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,506	41,95
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,692176	19,28
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	2,1538	60,00
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	4,64103	97,78
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,31552	8,79
						(B) Total:	**227,80**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**227,80**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**227,80**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0354	163,33	5,78
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,32	1,07	1,41
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,1	0,56	2,85
BRITA 3	020519	M3	0,06	172,74	10,36
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	4,026	8,31	33,45
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	2,292	33,99	77,90
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	0,782	31,01	24,24
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	0,9656	0,94	0,90
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	0,9656	1,14	1,10
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,55	0,42	0,23
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,196	13,85	2,71
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	0,09	7,65	0,68
CADEADO 40MM	031519	UN	0,09	37,48	3,37
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	031571	UN	0,09	10,64	0,95
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	0,32	12,38	3,96
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,5664	40,15	62,89
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,3916	15,32	5,99
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,759	4,03	3,05
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,185	2,80	0,51
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,37	1,49	0,55
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	1,53	2,65	4,05
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,14	2,95	0,41
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,0455	15,44	0,70
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,0455	26,16	1,19
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	0,0455	24,11	1,09
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,1365	5,67	0,77
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,091	4,65	0,42
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,135	1,86	0,25
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,135	1,05	0,14
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,275	0,56	0,15
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,0455	3,18	0,14
				(F) Total:	**252,19**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)
Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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):	479,99
BDI (0,00 %):	0,00
Preço Unitário Total:	479,99

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,3488	37,57
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,26922	7,50
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	1,98	55,16
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	4,02106	84,72
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,31552	8,79
						(B) Total:	**193,74**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**193,74**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**193,74**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0354	163,33	5,78
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,32	1,07	1,41
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,1	0,56	2,85
BRITA 3	020519	M3	0,06	172,74	10,36
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	3,936	8,31	32,70
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	2,07	33,99	70,35
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	0,782	31,01	24,24
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	0,9656	0,94	0,90
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	0,9656	1,14	1,10
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,37	0,42	0,15
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,186	13,85	2,57
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	0,046	9,14	0,42
CADEADO 40MM	031519	UN	0,046	37,48	1,72
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	031571	UN	0,046	10,64	0,48
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	0,14	12,38	1,73
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,44	40,15	57,81
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,36	15,32	5,51
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,297	4,03	1,19
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,0915	2,80	0,25
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,185	1,49	0,27
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,5508	2,65	1,45
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,046	2,95	0,13
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,046	15,44	0,71
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,046	5,67	0,26
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,092	4,65	0,42
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,046	1,86	0,08
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,046	1,05	0,04
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,185	0,56	0,10
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,046	3,18	0,14
				(F) Total:	**225,12**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020803

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**418,86**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**418,86**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,065188	29,67
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,417	11,61
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,29492	8,21
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,004666	0,12
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,196024	5,46
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	1,1704	32,60
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	4,089031	86,15
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,31552	8,79
						(B) Total:	**182,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**182,61**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**182,61**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,041626	163,33	6,79
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,504074	1,07	1,60
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	6,735792	0,56	3,77
BRITA 1	020517	M3	0,000662	172,74	0,11
BRITA 2	020518	M3	0,001548	172,74	0,26
BRITA 3	020519	M3	0,066	172,74	11,40
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	020977	M	0,988	5,38	5,31
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,00238	3,83	0,00
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,254	56,66	14,39
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,00476	17,00	0,08
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	3,662	8,31	30,43
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	1,8	33,99	61,18
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,067058	5,78	0,38
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	1,249976	3,36	4,19
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	0,45	0,93	0,41
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,0408	8,21	0,33
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	0,782	31,01	24,24
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	0,9656	0,94	0,90
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	0,9656	1,14	1,10
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,21	0,42	0,08
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	0,034	0,08	0,00
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	0,034	18,32	0,62
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,151	13,85	2,09
PREGO 18X27	026569	KG	0,000714	12,96	0,00
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,001749	12,95	0,02
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,002856	12,22	0,03
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,8512	40,15	34,17
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,2128	15,32	3,26
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,363	4,03	1,46
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,07	2,80	0,19
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,14	1,49	0,20

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020804

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,2091	2,65	0,55
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	0,8517	4,29	3,65
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,05	2,95	0,14
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,017	15,44	0,26
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,0345	26,16	0,90
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,0515	5,67	0,29
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,1	4,65	0,46
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,065	1,86	0,12
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,065	1,05	0,06
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,105	0,56	0,05
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,05	3,18	0,15
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	062187	UN	0,017	9,63	0,16
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	0,2323	4,90	1,13
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,05	1,00	0,05
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	0,017	1,80	0,03
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	0,19695	8,06	1,58
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	0,14	2,31	0,32
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	062544	UN	0,034	3,91	0,13
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	0,017	6,54	0,11
SIFAO AJUSTAVEL MULTIUSO COPO BRANCO 32,5 CM - 70 CM	064507	UN	0,017	18,39	0,31
PIA SIMPLES EM MARMORE SINTETICO 120X55CM	065598	UN	0,017	316,93	5,38
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	0,034	28,38	0,96
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	0,017	5,78	0,09
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,04964	0,26	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,004262	79,34	0,33
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,004878	65,50	0,31
				(F) Total:	**226,52**

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	1,96	0,00
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **409,13**

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

Preço Unitário Total: **409,13**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	40,8164	1.137,14
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	10,907	303,86
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	23,016	641,22
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,1372	3,82
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,236	145,87
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	36,1416	1.006,90
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	120,6127	2.541,30
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	6,3684	177,42
						(B) Total:	**5.957,53**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**5.957,53**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**5.957,53**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,818677	163,33	133,71
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	29,1144	1,07	31,15
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	139,6815	0,56	78,22
BRITA 1	020517	M3	0,019462	172,74	3,36
BRITA 2	020518	M3	0,04551	172,74	7,86
BRITA 3	020519	M3	1,0896	172,74	188,21
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA)	020975	M	8,47	9,69	82,07
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	020977	M	9,24	5,38	49,71
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	1,044	56,66	59,15
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,14	17,00	2,38
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	82,776	8,31	687,86
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	45,564	33,99	1.548,72
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,97225	5,78	11,39
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,36	123,52
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,21	9,85
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	15,78375	31,01	489,45
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	19,4895	0,94	18,32
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	19,4895	1,14	22,21
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	8	0,42	3,36
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	2,5	0,08	0,20
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	2,5	18,32	45,80
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	4,0048	13,85	55,46
PREGO 18X27	026569	KG	0,021	12,96	0,27
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0343	12,95	0,44
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,056	12,22	0,68
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	1	9,14	9,14
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	0,5	7,65	3,82
CADEADO 30 MM	031548	UN	20	25,05	501,00
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM	031570	UN	20	9,30	186,00
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	44,5	12,38	550,91
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	26,2848	40,15	1.055,33

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020805

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	6,5712	15,32	100,67
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	8,415	4,03	33,91
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	3,5	2,80	9,80
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	7	1,49	10,43
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	14,076	2,65	37,30
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	11,628	4,29	49,88
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,95	2,95
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	1	15,44	15,44
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,5	26,16	13,08
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1,5	5,67	8,50
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	2	4,65	9,30
CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	047561	UN	0,5	100,56	50,28
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	1,5	1,86	2,79
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	1,5	1,05	1,57
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	4	0,56	2,24
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	1	3,18	3,18
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	3	1,39	4,17
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	4,1915	4,90	20,53
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	4	1,00	4,00
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	2	1,80	3,60
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	7,07	8,06	56,98
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	1,01	17,01	17,18
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	8	2,31	18,48
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	062543	UN	1	8,27	8,27
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	062544	UN	1	3,91	3,91
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	0,5	15,85	7,92
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	062588	UN	0,5	10,39	5,19
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	063502	UN	0,5	48,53	24,26
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4"	063530	UN	1	48,19	48,19
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	0,5	6,54	3,27
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	0,5	34,69	17,34
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	0,5	48,70	24,35
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	065502	UN	0,5	253,78	126,89
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	065509	UN	0,5	128,52	64,26
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO	065526	UN	0,5	19,55	9,77
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE	065955	UN	0,5	714,80	357,40
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	066049	UN	0,5	17,29	8,64
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	1	28,38	28,38
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	1	5,78	5,78
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO USO UNIVERSAL COM FECHAMENTO COMUM - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE	069509	UN	1	37,32	37,32
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	10,04	0,26	2,61
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,32065	79,34	25,44
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,37246	65,50	24,39
				(F) Total:	**7.269,39**

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	1,96	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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020805

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**13.227,02**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**13.227,02**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	62,507	1.741,44
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	17,229	479,99
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	43,731	1.218,34
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,1372	3,82
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,236	145,87
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	46,024	1.282,22
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	170,6014	3.594,57
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	8,6652	241,41
						(B) Total:	**8.707,66**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**8.707,66**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**8.707,66**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,074737	163,33	175,53
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	38,6624	1,07	41,36
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	176,5715	0,56	98,88
BRITA 1	020517	M3	0,019462	172,74	3,36
BRITA 2	020518	M3	0,04551	172,74	7,86
BRITA 3	020519	M3	1,524	172,74	263,25
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA)	020975	M	10,87	9,69	105,33
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	020977	M	17,58	5,38	94,58
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	1,98	56,66	112,18
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,14	17,00	2,38
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	99,751	8,31	828,93
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	65,592	33,99	2.229,47
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,97225	5,78	11,39
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,36	123,52
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,21	9,85
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	21,47625	31,01	665,97
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	26,5185	0,94	24,92
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	26,5185	1,14	30,23
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	10	0,42	4,20
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	5	0,08	0,40
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	5	18,32	91,60
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	5,3496	13,85	74,09
PREGO 18X27	026569	KG	0,021	12,96	0,27
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0343	12,95	0,44
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,056	12,22	0,68
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	1	9,14	9,14
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	1	7,65	7,65
CADEADO 30 MM	031548	UN	40	25,05	1.002,00
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM	031570	UN	40	9,30	372,00
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	86	12,38	1.064,68
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	33,472	40,15	1.343,90

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020806

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	8,368	15,32	128,19
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	11,88	4,03	47,87
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	5	2,80	14,00
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	10	1,49	14,90
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	19,074	2,65	50,54
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	22,44	4,29	96,26
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1,5	2,95	4,42
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	1,5	15,44	23,16
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	1	26,16	26,16
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	2,5	5,67	14,17
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	2	4,65	9,30
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046509	UN	1	11,44	11,44
CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	047561	UN	1	100,56	100,56
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	5	0,56	2,80
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	1,5	3,18	4,77
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	4	1,39	5,56
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	1	2,87	2,87
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM	062122	UN	1	1,61	1,61
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	6,06	4,90	29,69
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	1,3635	9,41	12,83
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	5	1,00	5,00
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062512	UN	0,5	3,07	1,53
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	3,5	1,80	6,30
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062521	UN	0,5	5,28	2,64
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	8,08	8,06	65,12
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	5,555	17,01	94,49
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062536	UN	1	2,94	2,94
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	10	2,31	23,10
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	062543	UN	4	8,27	33,08
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	062544	UN	3	3,91	11,73
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4")	062547	UN	1	17,27	17,27
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	1	15,85	15,85
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	062588	UN	0,5	10,39	5,19
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1"	063503	UN	0,5	72,37	36,18
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4"	063530	UN	2	48,19	96,38
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	1	6,54	6,54
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	34,69	34,69
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	1	48,70	48,70
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	065502	UN	1	253,78	253,78
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	065509	UN	1	128,52	128,52
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO	065526	UN	1	19,55	19,55
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE	065955	UN	1	714,80	714,80
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	066049	UN	1	17,29	17,29
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	1	28,38	28,38
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	2	5,78	11,56
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO USO UNIVERSAL COM FECHAMENTO COMUM - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE	069509	UN	2	37,32	74,64
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	18,84	0,26	4,89
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,81189	79,34	64,41
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	1,05901	65,50	69,36
				(F) Total:	**11.300,87**

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	0,052836	1,96	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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)
Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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):	20.008,63
BDI (0,00 %):	0,00
Preço Unitário Total:	20.008,63

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	80,9143	2.254,27
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	18,369	511,76
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	61,507	1.713,58
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,1372	3,82
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,236	145,87
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	47,9688	1.336,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	202,84546	4.273,95
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	10,78336	300,42
						(B) Total:	**10.540,08**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**10.540,08**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**10.540,08**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,374457	163,33	224,49
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	49,8384	1,07	53,32
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	219,7515	0,56	123,06
BRITA 1	020517	M3	0,019462	172,74	3,36
BRITA 2	020518	M3	0,04551	172,74	7,86
BRITA 3	020519	M3	2,0328	172,74	351,14
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA)	020975	M	14,77	9,69	143,12
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	020977	M	23,52	5,38	126,53
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	2,628	56,66	148,90
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,14	17,00	2,38
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	123,43	8,31	1.025,70
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	73,698	33,99	2.504,99
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,97225	5,78	11,39
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,36	123,52
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,21	9,85
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	26,726	31,01	828,77
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	33,0008	0,94	31,02
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	33,0008	1,14	37,62
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	15	0,42	6,30
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	7,5	0,08	0,60
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	7,5	18,32	137,40
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	6,2596	13,85	86,69
PREGO 18X27	026569	KG	0,021	12,96	0,27
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0343	12,95	0,44
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,056	12,22	0,68
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	1	9,14	9,14
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	1,5	7,65	11,47
CADEADO 30 MM	031548	UN	60	25,05	1.503,00
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM	031570	UN	60	9,30	558,00
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	127,5	12,38	1.578,45
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	34,8864	40,15	1.400,68

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020807

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	8,7216	15,32	133,61
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	13,75	4,03	55,41
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,5	2,80	1,40
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	11	1,49	16,39
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	17,544	2,65	46,49
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	30,855	4,29	132,36
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1,5	2,95	4,42
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	1,5	15,44	23,16
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1,5	5,67	8,50
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	2	4,65	9,30
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046509	UN	1	11,44	11,44
CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	047561	UN	1,5	100,56	150,84
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	7,5	0,56	4,20
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	1,5	3,18	4,77
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	6	1,39	8,34
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	1	2,87	2,87
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM	062122	UN	1	1,61	1,61
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	10,1505	4,90	49,73
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	1,3635	9,41	12,83
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	6	1,00	6,00
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	6	1,80	10,80
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062521	UN	1	5,28	5,28
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	6,565	8,06	52,91
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	7,272	17,01	123,69
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062536	UN	1	2,94	2,94
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	13	2,31	30,03
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	062543	UN	5	8,27	41,35
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	062544	UN	5	3,91	19,55
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4")	062547	UN	2	17,27	34,54
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	1,5	15,85	23,77
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	062588	UN	0,5	10,39	5,19
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1"	063503	UN	0,5	72,37	36,18
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4"	063530	UN	3	48,19	144,57
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	1,5	6,54	9,81
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1,5	34,69	52,03
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	1,5	48,70	73,05
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	065502	UN	1,5	253,78	380,67
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	065509	UN	1,5	128,52	192,78
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO	065526	UN	1,5	19,55	29,32
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE	065955	UN	1,5	714,80	1.072,20
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	066049	UN	1,5	17,29	25,93
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	1	28,38	28,38
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	3	5,78	17,34
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO USO UNIVERSAL COM FECHAMENTO COMUM - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE	069509	UN	3	37,32	111,96
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	27,16	0,26	7,06
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	1,10894	79,34	87,98
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	1,43648	65,50	94,08
				(F) Total:	**14.453,02**

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	0,052836	1,96	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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 020807

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**24.993,20**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**24.993,20**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,016	28,30
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,305855	8,52
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,81115	38,16
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,42224	11,76
						(B) Total:	**86,74**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**86,74**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**86,74**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA)	020982	M	0,6	10,38	6,22
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	2,415	8,31	20,06
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,0465	31,01	32,45
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,2922	0,94	1,21
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	1,2922	1,14	1,47
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,333	0,42	0,13
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,113	13,85	1,56
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,20625	4,03	0,83
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,0835	2,80	0,23
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,1665	1,49	0,24
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,42483	2,65	1,12
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	0,21267	4,29	0,91
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X4,0MM2	043149	M	0,21267	21,90	4,65
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,083	4,65	0,38
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,0415	1,86	0,07
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,0415	1,05	0,04
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,1665	0,56	0,09
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,0415	3,18	0,13
				(F) Total:	**71,79**

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): **158,53**

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

Preço Unitário Total: **158,53**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,214	33,82
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,491165	13,68
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	3,27304	68,96
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,51968	14,47
						(B) Total:	**130,93**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**130,93**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**130,93**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA)	020982	M	0,6	10,38	6,22
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	2,784	8,31	23,13
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,288	31,01	39,94
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,5904	0,94	1,49
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	1,5904	1,14	1,81
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,667	0,42	0,28
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,123	13,85	1,70
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,3025	4,03	1,21
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,469	2,80	1,31
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,3335	1,49	0,49
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,64617	2,65	1,71
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	0,34017	4,29	1,45
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X4,0MM2	043149	M	0,34017	21,90	7,44
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,167	4,65	0,77
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,0835	1,86	0,15
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,0835	1,05	0,08
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,3335	0,56	0,18
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,0835	3,18	0,26
				(F) Total:	**89,62**

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): **220,55**

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

Preço Unitário Total: **220,55**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,393	66,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	8,0545	169,70
						(B) Total:	**236,36**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **236,36**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **236,36**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA)	021118	M	16,32	25,57	417,30
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA)	021144	M	5,04	16,63	83,81
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,451	13,85	6,24
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA	065024	UN	0,5	286,20	143,10
				(F) Total:	**650,45**

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): **886,81**

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

Preço Unitário Total: **886,81**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,671	74,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	8,3325	175,56
						(B) Total:	**249,97**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **249,97**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **249,97**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA)	021118	M	17,76	25,57	454,12
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA)	021144	M	6,72	16,63	111,75
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,504	13,85	6,98
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA	065004	UN	0,5	451,18	225,59
				(F) Total:	**798,44**

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): **1.048,41**

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

Preço Unitário Total: **1.048,41**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,484	13,48
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,484	10,19
						(B) Total:	**23,67**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **23,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **23,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 25MM	062102	UN	0,02	16,16	0,32
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 32MM	062103	UN	0,06	24,14	1,44
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	0,08	2,87	0,22
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	0,505	4,90	2,47
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	0,1212	9,41	1,14
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,06	1,00	0,06
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062512	UN	0,02	3,07	0,06
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062521	UN	0,02	5,28	0,10
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062570	UN	0,02	1,04	0,02
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1"	063503	UN	0,04	72,37	2,89
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	066009	UN	0,02	200,43	4,00
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,3468	0,26	0,09
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,003548	79,34	0,28
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,00224	65,50	0,14
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4)	069515	UN	0,02	132,72	2,65
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4"	069545	UN	0,02	146,35	2,92
				(F) Total:	**18,80**

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): **42,47**

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

Preço Unitário Total: **42,47**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	3,25	68,47
						(B) Total:	**68,47**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**68,47**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**68,47**

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):	**68,47**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**68,47**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	5,5	115,88

(B) Total: 115,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 115,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 115,88

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): 115,88

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 115,88

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,11	2,31

(B) Total: 2,31

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,31

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	136,71	15,03

(G) Total: 15,03

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 17,34

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 17,34

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,1538	3,24

(B) Total: 3,24

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,24

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,24

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	136,71	21,02

(G) Total: 21,02

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 24,26

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 24,26

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	1,7	35,81

(B) Total: 35,81

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 35,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 35,81

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): 35,81

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 35,81

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	3,5	73,74

(B) Total: 73,74

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 73,74

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 73,74

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): 73,74

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 73,74

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	163,33	187,82
				(F) Total:	**187,82**

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): **187,82**

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

Preço Unitário Total: **187,82**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	2,5	52,67
						(B) Total:	**52,67**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **52,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **52,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BRITA 3	020519	M3	1,2	172,74	207,28
				(F) Total:	**207,28**

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): **259,95**

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

Preço Unitário Total: **259,95**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	3,5	73,74
						(B) Total:	**73,74**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **73,74**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **73,74**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,15	163,33	187,82
				(F) Total:	**187,82**

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): **261,56**

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

Preço Unitário Total: **261,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	3,5	73,74
						(B) Total:	**73,74**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**73,74**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**73,74**

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): **205,99**

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

Preço Unitário Total: **205,99**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	4,5	94,81
						(B) Total:	**94,81**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **94,81**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **94,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRO PARA ATERRO	020554	M3	1,3	86,67	112,67
				(F) Total:	**112,67**

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): **207,48**

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

Preço Unitário Total: **207,48**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	1,397	29,43
						(B) Total:	**29,43**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **29,43**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **29,43**

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	278,38	2,31
				(G) Total:	**2,31**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	1,5	31,60
						(B) Total:	**31,60**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **31,60**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **31,60**

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	36,28	7,25
				(G) Total:	**7,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,45	9,48
						(B) Total:	**9,48**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**9,48**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**9,48**

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):	**9,48**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**9,48**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,63	13,27
						(B) Total:	**13,27**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **13,27**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **13,27**

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): **93,27**

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

Preço Unitário Total: **93,27**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)
Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	1,5	31,60
						(B) Total:	**31,60**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **31,60**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **31,60**

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): **31,60**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **31,60**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	1	21,07
						(B) Total:	**21,07**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **21,07**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **21,07**

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): **21,07**

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

Preço Unitário Total: **21,07**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	16	337,12
						(B) Total:	**392,84**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**392,84**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**392,84**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,646	163,33	105,51
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	196	0,56	109,76
BRITA 2	020518	M3	0,585	172,74	101,05
PEDRA DE MAO (RACHAO)	020521	M3	0,4	169,27	67,70
				(F) Total:	**384,02**

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	0,2144	1,96	0,42
				(G) Total:	**0,42**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**777,28**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**777,28**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,3	30,52
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,3	36,21
						(B) Total:	**66,73**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **66,73**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **66,73**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,5	3,83	1,91
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1	17,00	17,00
PREGO 18X27	026569	KG	0,15	12,96	1,94
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,4	12,22	4,88
				(F) Total:	**25,73**

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): **92,46**

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

Preço Unitário Total: **92,46**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,1	58,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	12,6	265,48
						(B) Total:	**323,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**323,98**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**323,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,62685	163,33	102,38
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	457,8	0,56	256,36
BRITA 1	020517	M3	0,40635	172,74	70,19
BRITA 2	020518	M3	0,42	172,74	72,55
				(F) Total:	**501,48**

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	1,96	1,46
				(G) Total:	**1,46**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **826,92**

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

Preço Unitário Total: **826,92**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,1	58,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	12,6	265,48
						(B) Total:	**323,98**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **323,98**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **323,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,78015	163,33	127,42
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,56	153,46
BRITA 1	020517	M3	0,399	172,74	68,92
BRITA 2	020518	M3	0,399	172,74	68,92
				(F) Total:	**418,72**

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	1,96	1,46
				(G) Total:	**1,46**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **744,16**

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

Preço Unitário Total: **744,16**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,1	58,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	12,6	265,48
						(B) Total:	**323,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**323,98**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**323,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,7392	163,33	120,73
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	321,3	0,56	179,92
BRITA 1	020517	M3	0,4011	172,74	69,28
BRITA 2	020518	M3	0,4011	172,74	69,28
				(F) Total:	**439,21**

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	1,96	1,46
				(G) Total:	**1,46**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **764,65**

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

Preço Unitário Total: **764,65**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,1	58,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	12,6	265,48
						(B) Total:	**323,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**323,98**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**323,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,7056	163,33	115,24
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	367,5	0,56	205,80
BRITA 1	020517	M3	0,40005	172,74	69,10
BRITA 2	020518	M3	0,40005	172,74	69,10
				(F) Total:	**459,24**

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	1,96	1,46
				(G) Total:	**1,46**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **784,68**

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

Preço Unitário Total: **784,68**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,1	58,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	12,6	265,48
						(B) Total:	**323,98**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**323,98**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**323,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,6594	163,33	107,69
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	418,95	0,56	234,61
BRITA 1	020517	M3	0,4011	172,74	69,28
BRITA 2	020518	M3	0,4011	172,74	69,28
				(F) Total:	**480,86**

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	0,7497	1,96	1,46
				(G) Total:	**1,46**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**806,30**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**806,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,3	30,52
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,3	36,21
						(B) Total:	**66,73**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **66,73**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **66,73**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,53	3,83	5,85
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,43	33,99	14,61
PREGO 18X27	026569	KG	0,15	12,96	1,94
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	12,22	1,22
				(F) Total:	**23,62**

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): **90,35**

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

Preço Unitário Total: **90,35**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	6	126,42
						(B) Total:	**182,14**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **182,14**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **182,14**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONCRETO USINADO FCK 20 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020514	M3	1,05	550,32	577,83
				(F) Total:	**577,83**

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): **759,97**

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

Preço Unitário Total: **759,97**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	6	126,42
						(B) Total:	**182,14**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **182,14**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **182,14**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020567	M3	1,05	574,44	603,16
				(F) Total:	**603,16**

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): **785,30**

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

Preço Unitário Total: **785,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,08	1,87
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,08	2,22
						(B) Total:	**4,09**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,09**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,09**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	5,78	6,35
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,95	0,25
				(F) Total:	**6,60**

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): **10,69**

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

Preço Unitário Total: **10,69**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,1	2,34
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
						(B) Total:	**5,12**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,12**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 20.0MM	021521	KG	1,1	5,46	6,00
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,03	12,95	0,38
				(F) Total:	**6,38**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,07	1,64
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,07	1,95
						(B) Total:	**3,59**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **3,59**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **3,59**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-60 DE 5.0MM	021532	KG	1,1	6,43	7,07
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,95	0,25
				(F) Total:	**7,32**

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): **10,91**

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

Preço Unitário Total: **10,91**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,05	24,65
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,05	29,25
						(B) Total:	**53,90**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **53,90**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **53,90**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,1	3,83	4,21
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	5	17,00	85,00
PREGO 18X27	026569	KG	0,1	12,96	1,29
				(F) Total:	**90,50**

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): **144,40**

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

Preço Unitário Total: **144,40**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,2	28,17
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,2	33,43
						(B) Total:	**61,60**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **61,60**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **61,60**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,3	3,83	1,14
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	2,5	17,00	42,50
PREGO 18X27	026569	KG	0,1	12,96	1,29
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,4	12,22	4,88
				(F) Total:	**49,81**

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): **111,41**

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

Preço Unitário Total: **111,41**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	6	126,42
						(B) Total:	**182,14**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **182,14**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **182,14**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020416	M3	1,05	593,68	623,36
				(F) Total:	**623,36**

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): **805,50**

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

Preço Unitário Total: **805,50**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	5,25	146,26
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	14,7	309,72
						(B) Total:	**455,98**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**455,98**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**455,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,62685	163,33	102,38
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	457,8	0,56	256,36
BRITA 1	020517	M3	0,40635	172,74	70,19
BRITA 2	020518	M3	0,42	172,74	72,55
				(F) Total:	**501,48**

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	1,96	1,46
				(G) Total:	**1,46**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**958,92**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**958,92**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	5,25	146,26
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	14,7	309,72
						(B) Total:	**455,98**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**455,98**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**455,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,7392	163,33	120,73
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	321,3	0,56	179,92
BRITA 1	020517	M3	0,4011	172,74	69,28
BRITA 2	020518	M3	0,4011	172,74	69,28
				(F) Total:	**439,21**

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	1,96	1,46
				(G) Total:	**1,46**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**896,65**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**896,65**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	5,25	146,26
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	14,7	309,72
						(B) Total:	**455,98**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**455,98**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**455,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,7056	163,33	115,24
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	367,5	0,56	205,80
BRITA 1	020517	M3	0,40005	172,74	69,10
BRITA 2	020518	M3	0,40005	172,74	69,10
				(F) Total:	**459,24**

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	1,96	1,46
				(G) Total:	**1,46**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**916,68**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**916,68**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	5,25	146,26
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	14,7	309,72
						(B) Total:	**455,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**455,98**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**455,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,6594	163,33	107,69
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	418,95	0,56	234,61
BRITA 1	020517	M3	0,4011	172,74	69,28
BRITA 2	020518	M3	0,4011	172,74	69,28
				(F) Total:	**480,86**

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	0,7497	1,96	1,46
				(G) Total:	**1,46**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **938,30**

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

Preço Unitário Total: **938,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,08	1,87
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,08	2,22
						(B) Total:	**4,09**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4,09**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,09**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	5,78	6,35
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,95	0,25
				(F) Total:	**6,60**

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): **10,69**

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

Preço Unitário Total: **10,69**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,27	5,68
						(B) Total:	**5,68**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,68**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,68**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONCRETO USINADO FCK 20 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020514	M3	1,11	550,32	610,85
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	028001	M3	1,05	53,75	56,43
				(F) Total:	**667,28**

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	2,28	0,22
				(G) Total:	**0,22**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **673,18**

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

Preço Unitário Total: **673,18**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,27	5,68
						(B) Total:	**5,68**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,68**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,68**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020567	M3	1,11	574,44	637,62
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	028001	M3	1,05	53,75	56,43
				(F) Total:	**694,05**

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	2,28	0,22
				(G) Total:	**0,22**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **699,95**

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

Preço Unitário Total: **699,95**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,27	5,68
						(B) Total:	**5,68**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,68**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,68**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020416	M3	1,11	593,68	658,98
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	028001	M3	1,05	53,75	56,43
				(F) Total:	**715,41**

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	2,28	0,22
				(G) Total:	**0,22**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **721,31**

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

Preço Unitário Total: **721,31**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,1	2,34
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
						(B) Total:	**5,12**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,12**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 20.0MM	021521	KG	1,1	5,46	6,00
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,03	12,95	0,38
				(F) Total:	**6,38**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,07	1,64
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,07	1,95
						(B) Total:	**3,59**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **3,59**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **3,59**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-60 DE 5.0MM	021532	KG	1,1	6,43	7,07
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,95	0,25
				(F) Total:	**7,32**

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): **10,91**

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

Preço Unitário Total: **10,91**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,2	28,17
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,2	33,43
						(B) Total:	**61,60**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **61,60**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **61,60**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,53	3,83	5,85
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,17	17,00	19,89
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	0,26	43,50	11,31
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	021109	DZ	0,040854	206,74	8,44
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	12,96	3,24
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	12,22	1,22
				(F) Total:	**49,95**

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): **111,55**

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

Preço Unitário Total: **111,55**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,35	31,69
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,35	37,61
						(B) Total:	**69,30**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **69,30**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **69,30**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,53	3,83	5,85
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,6	17,00	27,20
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,43	33,99	14,61
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	021109	DZ	0,0619	206,74	12,79
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	12,96	3,24
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	12,22	1,22
				(F) Total:	**64,91**

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): **134,21**

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

Preço Unitário Total: **134,21**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,35	31,69
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,35	37,61
						(B) Total:	**69,30**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**69,30**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**69,30**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,53	3,83	5,85
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,17	17,00	19,89
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	1,2	8,31	9,97
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	0,26	43,50	11,31
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	12,96	3,24
				(F) Total:	**50,26**

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): **119,56**

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

Preço Unitário Total: **119,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,35	9,75
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,7	14,74
						(B) Total:	**24,49**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **24,49**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **24,49**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0174	163,33	2,84
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	9,53	0,56	5,33
BRITA 1	020517	M3	0,0074	172,74	1,27
BRITA 2	020518	M3	0,0172	172,74	2,97
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,67	3,83	2,56
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,177	56,66	10,02
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	1,06	8,31	8,80
ACO CA-50 DE 6.3MM	021516	KG	0,3	5,80	1,74
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H=8CM - SOBRECARGA 200KG/M2 PARA FORRO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO	022001	M2	1	64,08	64,08
PREGO 18X27	026569	KG	0,03	12,96	0,38
				(F) Total:	**99,99**

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	1,96	0,03
				(G) Total:	**0,03**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **124,51**

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

Preço Unitário Total: **124,51**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,37	10,30
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,74	15,59
						(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
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0299	163,33	4,88
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	16,33	0,56	9,14
BRITA 1	020517	M3	0,0126	172,74	2,17
BRITA 2	020518	M3	0,0295	172,74	5,09
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,67	3,83	2,56
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,189	56,66	10,70
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	1,13	8,31	9,39
ACO CA-50 DE 6.3MM	021516	KG	0,3	5,80	1,74
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H= 8CM - SOBRECARGA 300 KG/M2 - PARA PISO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO	022002	M2	1	86,33	86,33
PREGO 18X27	026569	KG	0,03	12,96	0,38
				(F) Total:	**132,38**

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	1,96	0,06
				(G) Total:	**0,06**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **158,33**

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

Preço Unitário Total: **158,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 040705

Servico: Preenchimento 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:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,15	3,52
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
						(B) Total:	**7,69**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,69**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SIKAFLEX 1A	024038	ML	207	0,33	68,31
FILETE EM ISOPOR 2X1CM	028270	M	1,05	0,26	0,27
				(F) Total:	**68,58**

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): **76,27**

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

Preço Unitário Total: **76,27**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	50,4	1.404,14
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	100,8	2.123,85
						(B) Total:	**3.527,99**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **3.527,99**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **3.527,99**

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): **3.527,99**

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

Preço Unitário Total: **3.527,99**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,52	70,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	5,04	106,19
						(B) Total:	**176,39**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **176,39**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **176,39**

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): **176,39**

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

Preço Unitário Total: **176,39**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	1,5	31,60
						(B) Total:	**31,60**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **31,60**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **31,60**

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): **31,60**

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

Preço Unitário Total: **31,60**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,1	2,10
						(B) Total:	**18,81**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **18,81**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **18,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SIKA TOP 108 ARMATEC (INIBIDOR DE CORROSAO)	024042	KG	1,9	22,00	41,80
				(F) Total:	**41,80**

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): **60,61**

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

Preço Unitário Total: **60,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,12	2,81
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,12	3,34
						(B) Total:	**6,15**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**6,15**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**6,15**

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):	**6,15**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**6,15**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,35	31,69
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,35	37,61
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,25	6,96
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	3,68	77,53
						(B) Total:	**153,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**153,79**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**153,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT	020584	KG	98,75	1,76	173,80
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,53	3,83	5,85
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,6	17,00	27,20
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	2	8,31	16,62
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,43	33,99	14,61
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	12,96	3,24
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	12,22	1,22
				(F) Total:	**242,54**

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): **396,33**

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

Preço Unitário Total: **396,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	21,6	507,16
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	21,6	601,77
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5	139,30
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	73,625	1.551,27
						(B) Total:	**2.799,50**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**2.799,50**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**2.799,50**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT	020584	KG	1975	1,76	3.476,00
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	24,48	3,83	93,75
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	25,6	17,00	435,20
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	32	8,31	265,92
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	6,88	33,99	233,85
PREGO 18X27	026569	KG	4	12,96	51,84
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	1,6	12,22	19,55
				(F) Total:	**4.576,11**

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): **7.375,61**

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

Preço Unitário Total: **7.375,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,7	19,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,278	5,85
						(B) Total:	**25,35**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,35**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SIKA TOP 107	024020	KG	5	9,18	45,90
				(F) Total:	**45,90**

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): **71,25**

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

Preço Unitário Total: **71,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,08	1,68
						(B) Total:	**12,82**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **12,82**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **12,82**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM - PFC - QUIMATIC OU EQUIVALENTE	024145	L	0,36	83,97	30,22
				(F) Total:	**30,22**

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): **43,04**

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

Preço Unitário Total: **43,04**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 040817

Servico: Fornecimento e lançamento de concreto para grouteamento com adição de pedrisco (30% em peso), utilizando argamassa de graute cimenticio, preparo mecânico com betoneira, exclusive forma **Unidade:** m3

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040817 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	8,29	230,95
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	5,53	116,51
						(B) Total:	**347,46**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **347,46**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **347,46**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDRISCO	020522	M3	0,6	214,97	128,98
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT	020584	KG	2000	1,76	3.520,00
				(F) Total:	**3.648,98**

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	0,47	1,96	0,92
				(G) Total:	**0,92**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **3.997,36**

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

Preço Unitário Total: **3.997,36**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 040818

Servico: Reparo estrutural com recomposição do concreto deteriorado com argamassa polimérica de alto desempenho, esp. 10mm, aplicação manual **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040818 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,75	20,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,75	15,80
						(B) Total:	**36,69**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): 36,69

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 36,69

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA TIXOTROPICA DO TIPO SIKA MONOTOP 622, BAUTECH S88, NAFUFILLCR OU EQUIVALENTE	020746	KG	17,75	3,71	65,85
				(F) Total:	**65,85**

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): 102,54

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 102,54

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	261,56	33,34
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão	040202	m3	0,55	777,28	427,50
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	138,04	302,85
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	51,67	51,67
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	446,03	17,84
				(G) Total:	**833,20**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **833,20**

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

Preço Unitário Total: **833,20**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	261,56	52,96
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão	040202	m3	0,975	777,28	757,84
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	138,04	477,06
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	51,67	51,67
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	446,03	22,30
				(G) Total:	**1.361,83**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.361,83**

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

Preço Unitário Total: **1.361,83**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	261,56	72,58
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão	040202	m3	1,45	777,28	1.127,05
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	138,04	656,10
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	51,67	51,67
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	446,03	25,64
				(G) Total:	**1.933,04**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.933,04**

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

Preço Unitário Total: **1.933,04**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	261,56	92,19
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão	040202	m3	2,0375	777,28	1.583,70
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	138,04	851,91
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	51,67	51,67
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	446,03	29,66

(G) Total: 2.609,13

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.609,13

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 2.609,13

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,88	52,37
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1	21,07
						(B) Total:	**73,44**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **73,44**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **73,44**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 FUROS	023015	UN	5,88	24,05	141,41
				(F) Total:	**141,41**

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	471,54	2,32
				(G) Total:	**2,32**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **217,17**

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

Preço Unitário Total: **217,17**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	6	167,16
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	6	126,42
						(B) Total:	**293,58**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **293,58**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **293,58**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDRA DE MAO (RACHAO)	020521	M3	1,1	169,27	186,19
				(F) Total:	**186,19**

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	471,54	141,46
				(G) Total:	**141,46**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **621,23**

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

Preço Unitário Total: **621,23**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,12	23,59
						(B) Total:	**51,45**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **51,45**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **51,45**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 20 X 20 X 10 CM - 4 FUROS	023010	UN	25	15,75	393,75
				(F) Total:	**393,75**

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	471,54	8,13
				(G) Total:	**8,13**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **453,33**

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

Preço Unitário Total: **453,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,4	66,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	4,77	100,50
						(B) Total:	**167,36**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**167,36**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**167,36**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,7	4,84	3,38
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS	023522	M2	1	365,71	365,71
				(F) Total:	**369,09**

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	471,54	1,55
				(G) Total:	**1,55**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **538,00**

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

Preço Unitário Total: **538,00**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,945	26,32
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,945	19,91

(B) Total: 46,23

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 46,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 46,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS	023522	M2	1	365,71	365,71
CANTONEIRA FERRO CROMADO,PEQ. P/DIVISÓRIA GRANITO OU MARMORE ESP 3CM	026668	UN	1,2	85,92	103,10
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA	026669	UN	2,32	13,22	30,67

(F) Total: 499,48

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): 545,71

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 545,71

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)
Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,4	66,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	4,7	99,02
						(B) Total:	**165,88**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**165,88**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**165,88**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,004	163,33	0,65
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,6	0,56	0,89
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,7	4,84	3,38
				(F) Total:	**4,92**

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	471,54	1,55
				(G) Total:	**1,55**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **172,35**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **172,35**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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):	155,53
BDI (0,00 %):	0,00
Preço Unitário Total:	155,53

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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):	725,76
BDI (0,00 %):	0,00
Preço Unitário Total:	725,76

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,213	5,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,107	2,25
						(B) Total:	**8,18**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **8,18**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **8,18**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPACADOR EM PVC CIRCULAR COMP.: 30 MM	021566	UN	6	0,46	2,76
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,008	12,22	0,09
				(F) Total:	**2,85**

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	896,65	18,82
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040328	kg	0,79	10,69	8,44
Forma para vigas com tábuas e sarrafos, 5 reaproveitamentos	041155	m2	0,076	71,51	5,43
				(G) Total:	**32,69**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **43,72**

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

Preço Unitário Total: **43,72**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	896,65	4,48
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040328	kg	0,79	10,69	8,44
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	182,90	54,87
				(G) Total:	67,79

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	67,79
BDI (0,00 %):	0,00
Preço Unitário Total:	67,79

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,75	20,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,47	9,90
						(B) Total:	**30,79**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL	022507	UN	12,875	4,68	60,25
				(F) Total:	**60,25**

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	475,97	9,18
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	040232	m3	0,05985	768,00	45,96
				(G) Total:	**55,14**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **146,18**

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

Preço Unitário Total: **146,18**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,75	20,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,47	9,90
						(B) Total:	**30,79**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL	022508	UN	12,875	6,11	78,66
				(F) Total:	**78,66**

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	475,97	11,23
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	040232	m3	0,0931	768,00	71,50
				(G) Total:	**82,73**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **192,18**

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

Preço Unitário Total: **192,18**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,71	19,78
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,43	9,06
						(B) Total:	**28,84**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **28,84**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **28,84**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM - ESTRUTURAL	022548	UN	12,875	3,39	43,64
				(F) Total:	**43,64**

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	475,97	6,99
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	040232	m3	0,0266	768,00	20,42
				(G) Total:	**27,41**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **99,89**

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

Preço Unitário Total: **99,89**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,75	20,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,47	9,90
						(B) Total:	**30,79**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	13,13	3,36	44,11
				(F) Total:	**44,11**

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	433,91	3,77
				(G) Total:	**3,77**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **78,67**

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

Preço Unitário Total: **78,67**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,75	20,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,47	9,90
						(B) Total:	**30,79**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

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	433,91	4,42
				(G) Total:	**4,42**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **88,91**

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

Preço Unitário Total: **88,91**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,75	20,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,47	9,90
						(B) Total:	**30,79**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**30,79**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - VEDACAO	022505	UN	13,13	5,28	69,32
				(F) Total:	**69,32**

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	433,91	5,55
				(G) Total:	**5,55**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**105,66**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**105,66**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,64	17,83
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,38	8,00
						(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
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	022585	UN	26,25	1,86	48,82
				(F) Total:	**48,82**

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	433,91	5,98
				(G) Total:	**5,98**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **80,63**

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

Preço Unitário Total: **80,63**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,64	17,83
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,38	8,00
						(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
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	26,25	0,93	24,41
				(F) Total:	**24,41**

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	433,91	5,98
				(G) Total:	**5,98**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **56,22**

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

Preço Unitário Total: **56,22**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,14	31,76
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,88	18,54
						(B) Total:	**50,30**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**50,30**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**50,30**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	022585	UN	52,5	1,86	97,65
				(F) Total:	**97,65**

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	433,91	12,62
				(G) Total:	**12,62**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**160,57**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**160,57**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,14	31,76
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,88	18,54
						(B) Total:	**50,30**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**50,30**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**50,30**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	52,5	0,93	48,82
				(F) Total:	**48,82**

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	433,91	12,62
				(G) Total:	**12,62**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**111,74**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**111,74**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,4	39,00
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,4	29,49
						(B) Total:	**68,49**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **68,49**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **68,49**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0106	163,33	1,73
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,72	1,07	1,84
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,72	0,56	0,96
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	021023	UN	6	3,20	19,20
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	026512	UN	6	0,82	4,92
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.60X2.10M ANGELIM PEDRA	030173	UN	1	264,78	264,78
				(F) Total:	**293,43**

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): **361,92**

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

Preço Unitário Total: **361,92**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,4	39,00
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,4	29,49
						(B) Total:	**68,49**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **68,49**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **68,49**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0106	163,33	1,73
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,72	1,07	1,84
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,72	0,56	0,96
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	021023	UN	6	3,20	19,20
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	026512	UN	6	0,82	4,92
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.70X2.10M ANGELIM PEDRA	030174	UN	1	266,04	266,04
				(F) Total:	**294,69**

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): **363,18**

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

Preço Unitário Total: **363,18**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,4	39,00
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,4	29,49
						(B) Total:	**68,49**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **68,49**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **68,49**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0106	163,33	1,73
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,72	1,07	1,84
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,72	0,56	0,96
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	021023	UN	6	3,20	19,20
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	026512	UN	6	0,82	4,92
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA	030175	UN	1	267,31	267,31
				(F) Total:	**295,96**

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): **364,45**

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

Preço Unitário Total: **364,45**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,075	2,08
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,075	1,58
						(B) Total:	**3,66**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**3,66**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**3,66**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,005	13,85	0,06
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM	030106	M	1,1	23,49	25,83
				(F) Total:	**25,89**

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): **29,55**

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

Preço Unitário Total: **29,55**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)
Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,4	39,00
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,4	29,49
						(B) Total:	**68,49**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **68,49**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **68,49**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0106	163,33	1,73
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,72	1,07	1,84
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,72	0,56	0,96
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	021023	UN	6	3,20	19,20
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	026512	UN	6	0,82	4,92
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA	030172	UN	1	288,09	288,09
				(F) Total:	**316,74**

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): **385,23**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **385,23**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,35	9,75
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,35	7,37
						(B) Total:	**17,12**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**17,12**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**17,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0022	163,33	0,35
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,3583	1,07	0,38
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,3583	0,56	0,20
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	021023	UN	1,23	3,20	3,93
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,01	13,85	0,13
MARCO EM MADEIRA DE LEI 15 X 3 CM	030191	M	1,1	51,93	57,12
				(F) Total:	**62,11**

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): **79,23**

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

Preço Unitário Total: **79,23**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,35	9,75
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,35	7,37
						(B) Total:	**17,12**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**17,12**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**17,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0022	163,33	0,35
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,3583	1,07	0,38
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,3583	0,56	0,20
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	021023	UN	1,23	3,20	3,93
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,01	13,85	0,13
CAIXILHO MAD LEI 9X3CM P/ JANELA - ANGELIM PEDRA	030665	M	1,1	36,91	40,60
				(F) Total:	**45,59**

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): **62,71**

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

Preço Unitário Total: **62,71**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,09	2,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,09	1,89
						(B) Total:	**4,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,39**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,006	13,85	0,08
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 7X1.5CM	030358	M	1,1	33,55	36,90
				(F) Total:	**36,98**

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): **41,37**

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

Preço Unitário Total: **41,37**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(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
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	1	9,14	9,14
				(F) Total:	**9,14**

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): **14,71**

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

Preço Unitário Total: **14,71**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,05	57,11
						(B) Total:	**57,11**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**57,11**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**57,11**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE	031517	UN	1	79,13	79,13
				(F) Total:	**79,13**

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):	**136,24**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**136,24**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,05	57,11
						(B) Total:	**57,11**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**57,11**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**57,11**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	031507	UN	1	270,78	270,78
				(F) Total:	**270,78**

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):	**327,89**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**327,89**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,08	30,08
						(B) Total:	**30,08**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**30,08**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**30,08**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO"	031581	UN	1	58,64	58,64
				(F) Total:	**58,64**

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):	**88,72**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**88,72**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,05	57,11
						(B) Total:	**57,11**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**57,11**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**57,11**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE	031811	UN	1	102,35	102,35
				(F) Total:	**102,35**

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):	**159,46**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**159,46**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,05	57,11
						(B) Total:	**57,11**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**57,11**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**57,11**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO E CHAVE COMUM	031812	UN	1	27,32	27,32
				(F) Total:	**27,32**

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): **84,43**

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

Preço Unitário Total: **84,43**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,05	57,11
						(B) Total:	**57,11**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **57,11**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **57,11**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FECH COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE TIPO COMUM	031813	UN	1	77,33	77,33
				(F) Total:	**77,33**

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): **134,44**

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

Preço Unitário Total: **134,44**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**15,39**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,39**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	031601	UN	1	53,07	53,07
				(F) Total:	**53,07**

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): **68,46**

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

Preço Unitário Total: **68,46**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,95	45,78
						(B) Total:	**45,78**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **45,78**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **45,78**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,2	13,85	2,77
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.6X2.1M P/ PINTURA	030210	UN	1	314,93	314,93
				(F) Total:	**317,70**

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	9,6	43,59	418,46
Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061102	und	1	136,24	136,24
Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061112	und	3	68,46	205,38
				(G) Total:	**760,08**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.123,56**

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

Preço Unitário Total: **1.123,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,95	45,78
						(B) Total:	**45,78**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **45,78**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **45,78**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,2	13,85	2,77
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.7X2.1M P/ PINTURA	030211	UN	1	314,93	314,93
				(F) Total:	**317,70**

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	9,8	43,59	427,18
Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061102	und	1	136,24	136,24
Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061112	und	3	68,46	205,38
				(G) Total:	**768,80**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.132,28**

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

Preço Unitário Total: **1.132,28**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,95	45,78
						(B) Total:	**45,78**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **45,78**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **45,78**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,2	13,85	2,77
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA	030212	UN	1	314,93	314,93
				(F) Total:	**317,70**

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	10	43,59	435,90
Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061102	und	1	136,24	136,24
Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061112	und	3	68,46	205,38
				(G) Total:	**777,52**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.141,00**

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

Preço Unitário Total: **1.141,00**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,95	45,78
						(B) Total:	**45,78**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **45,78**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **45,78**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,2	13,85	2,77
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA	030213	UN	1	379,93	379,93
				(F) Total:	**382,70**

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	10	43,59	435,90
Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061102	und	1	136,24	136,24
Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061112	und	3	68,46	205,38
				(G) Total:	**777,52**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.206,00**

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

Preço Unitário Total: **1.206,00**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,75	88,05
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	2,67	74,38
						(B) Total:	**162,43**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **162,43**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **162,43**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA	026669	UN	6	13,22	79,32
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM	026670	UN	2	219,63	439,26
BATENTE LATÃO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 30MM	026671	UN	1	94,95	94,95
PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA P/ PINTURA 0.60 X 1.80M	030217	UN	1	314,93	314,93
				(F) Total:	**928,46**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente	061104	und	1	88,72	88,72
				(G) Total:	**88,72**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.179,61**

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

Preço Unitário Total: **1.179,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,75	88,05
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	2,67	74,38
						(B) Total:	**162,43**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **162,43**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **162,43**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA	026669	UN	6	13,22	79,32
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM	026670	UN	2	219,63	439,26
BATENTE LATÃO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 30MM	026671	UN	1	94,95	94,95
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP.30MM 0.80 X 1.80M P/ PINTURA	030152	UN	1	314,93	314,93
				(F) Total:	**928,46**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente	061104	und	1	88,72	88,72
				(G) Total:	**88,72**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.179,61**

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

Preço Unitário Total: **1.179,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,75	88,05
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	2,67	74,38
						(B) Total:	**162,43**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **162,43**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **162,43**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA	026669	UN	6	13,22	79,32
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM	026670	UN	2	219,63	439,26
BATENTE LATÃO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 30MM	026671	UN	1	94,95	94,95
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M	030460	UN	1	314,93	314,93
				(F) Total:	**928,46**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente	061104	und	1	88,72	88,72
				(G) Total:	**88,72**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.179,61**

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

Preço Unitário Total: **1.179,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,75	88,05
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	2,67	74,38
						(B) Total:	**162,43**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **162,43**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **162,43**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA	026669	UN	6	13,22	79,32
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM	026670	UN	2	219,63	439,26
BATENTE LATÃO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 30MM	026671	UN	1	94,95	94,95
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M	030233	UN	1	314,93	314,93
				(F) Total:	**928,46**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente	061104	und	1	88,72	88,72
				(G) Total:	**88,72**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.179,61**

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

Preço Unitário Total: **1.179,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,1	49,30
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,05	1,39
						(B) Total:	**50,69**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **50,69**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **50,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,15	13,85	2,07
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.60 X 2.10M	030261	UN	1	1.129,49	1.129,49
				(F) Total:	**1.131,56**

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	68,46	205,38
				(G) Total:	**205,38**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.387,63**

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

Preço Unitário Total: **1.387,63**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,1	49,30
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,05	1,39
						(B) Total:	**50,69**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **50,69**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **50,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,15	13,85	2,07
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.7 X 2.10M	030257	UN	1	1.342,30	1.342,30
				(F) Total:	**1.344,37**

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	68,46	205,38
				(G) Total:	**205,38**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.600,44**

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

Preço Unitário Total: **1.600,44**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,1	49,30
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,05	1,39
						(B) Total:	**50,69**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **50,69**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **50,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,15	13,85	2,07
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI 0.80 X 2.10M	030263	UN	1	1.483,68	1.483,68
				(F) Total:	**1.485,75**

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	68,46	205,38
				(G) Total:	**205,38**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.741,82**

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

Preço Unitário Total: **1.741,82**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,95	45,78
						(B) Total:	**45,78**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **45,78**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **45,78**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,2	13,85	2,77
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.70 X 2.10M C/VISOR 0.40 X 0.60M	030675	UN	1	532,70	532,70
				(F) Total:	**535,47**

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	43,59	427,18
Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061102	und	1	136,24	136,24
Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061112	und	3	68,46	205,38
				(G) Total:	**768,80**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.350,05**

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

Preço Unitário Total: **1.350,05**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,95	45,78
						(B) Total:	**45,78**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **45,78**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **45,78**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,2	13,85	2,77
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.80 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M	030676	UN	1	532,70	532,70
				(F) Total:	**535,47**

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	43,59	435,90
Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061102	und	1	136,24	136,24
Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061112	und	3	68,46	205,38
				(G) Total:	**777,52**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.358,77**

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

Preço Unitário Total: **1.358,77**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,95	45,78
						(B) Total:	**45,78**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **45,78**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **45,78**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,2	13,85	2,77
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.90 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M	030677	UN	1	552,43	552,43
				(F) Total:	**555,20**

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	43,59	444,61
Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061102	und	1	136,24	136,24
Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061112	und	3	68,46	205,38
				(G) Total:	**786,23**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.387,21**

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

Preço Unitário Total: **1.387,21**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,82	22,84
						(B) Total:	**22,84**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **22,84**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **22,84**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE	031517	UN	1	79,13	79,13
				(F) Total:	**79,13**

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): **101,97**

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

Preço Unitário Total: **101,97**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,82	22,84
						(B) Total:	**22,84**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **22,84**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **22,84**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE	031517	UN	1	79,13	79,13
				(F) Total:	**79,13**

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): **101,97**

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

Preço Unitário Total: **101,97**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,82	22,84
						(B) Total:	**22,84**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**22,84**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**22,84**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE	031811	UN	1	102,35	102,35
				(F) Total:	**102,35**

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):	**125,19**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**125,19**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3	70,44
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,95	26,46
						(B) Total:	**96,90**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**96,90**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**96,90**

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): **96,90**

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

Preço Unitário Total: **96,90**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**13,04**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **13,04**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **13,04**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO"	031581	UN	1	58,64	58,64
				(F) Total:	**58,64**

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): **71,68**

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

Preço Unitário Total: **71,68**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(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
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	1	7,65	7,65
				(F) Total:	**7,65**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**8,35**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**8,35**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**8,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	031601	UN	1	53,07	53,07
				(F) Total:	**53,07**

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):	**61,42**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**61,42**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,45	34,04
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,95	54,32

(B) Total: 88,36

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 88,36

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 88,36

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): 88,36

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 88,36

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)
Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,075	2,08
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,075	1,58
						(B) Total:	**3,66**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **3,66**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **3,66**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,005	13,85	0,06
				(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): **3,72**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **3,72**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,35	9,75
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,35	7,37
						(B) Total:	**17,12**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **17,12**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **17,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0022	163,33	0,35
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,3583	1,07	0,38
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,3583	0,56	0,20
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,01	13,85	0,13
				(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): **18,18**

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

Preço Unitário Total: **18,18**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,85	66,91
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,77	49,31
						(B) Total:	**116,22**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**116,22**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**116,22**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,2	13,85	2,77
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M	030460	UN	1	314,93	314,93
				(F) Total:	**317,70**

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	5,927	43,59	258,35
Tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente	061104	und	1	88,72	88,72
Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061112	und	3	68,46	205,38
				(G) Total:	**552,45**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**986,37**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**986,37**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,85	66,91
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,77	49,31
						(B) Total:	**116,22**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**116,22**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**116,22**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,2	13,85	2,77
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M	030233	UN	1	314,93	314,93
				(F) Total:	**317,70**

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	6,11	43,59	266,33
Tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente	061104	und	1	88,72	88,72
Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061112	und	3	68,46	205,38
				(G) Total:	**560,43**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**994,35**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**994,35**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,85	66,91
						(B) Total:	**66,91**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**66,91**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**66,91**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,2	13,85	2,77
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.60X2.10	930218	UN	1	962,97	962,97
				(F) Total:	**965,74**

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	43,59	418,46
Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061102	und	1	136,24	136,24
Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061112	und	3	68,46	205,38
				(G) Total:	**760,08**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**1.792,73**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**1.792,73**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,85	66,91
						(B) Total:	**66,91**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**66,91**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**66,91**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,2	13,85	2,77
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.70X2.10	930219	UN	1	1.026,74	1.026,74
				(F) Total:	**1.029,51**

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	43,59	427,18
Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061102	und	1	136,24	136,24
Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061112	und	3	68,46	205,38
				(G) Total:	**768,80**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**1.865,22**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**1.865,22**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,85	66,91
						(B) Total:	**66,91**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**66,91**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**66,91**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,2	13,85	2,77
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M	930213	UN	1	1.185,52	1.185,52
				(F) Total:	**1.188,29**

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	43,59	435,90
Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061102	und	1	136,24	136,24
Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061112	und	3	68,46	205,38
				(G) Total:	**777,52**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**2.032,72**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**2.032,72**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,95	45,78
						(B) Total:	**45,78**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**45,78**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**45,78**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,2	13,85	2,77
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.90X2.10	930220	UN	1	1.400,10	1.400,10
				(F) Total:	**1.402,87**

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	43,59	435,90
Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061102	und	1	136,24	136,24
Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061112	und	3	68,46	205,38
				(G) Total:	**777,52**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**2.226,17**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**2.226,17**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,0516	71,65
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,0016	27,90
						(B) Total:	**99,55**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**99,55**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**99,55**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,2705	13,85	3,74
TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM	031647	UN	2	73,36	146,72
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) 2F C/VISOR VERNIZ 1.60X2.10M	930214	UN	1	2.471,03	2.471,03
				(F) Total:	**2.621,49**

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	43,59	505,64
Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061102	und	1	136,24	136,24
Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061112	und	6	68,46	410,76
				(G) Total:	**1.052,64**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**3.773,68**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**3.773,68**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 071101

Servico: Tela de proteção em arame galvanizado malha # 1/2" - fio 12 BWG, com requadro em tubo de ferro galvanizado 1.1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x1/8", inclusive chumbamento com argamassa cimentícia tixotrópica monocomponente (Groute), conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,2	4,21
						(B) Total:	**9,78**

Incidências	Código	Fator	Categoria		Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA		154,71
				(C) Total:	**154,71**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **164,49**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **164,49**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" **- *(Incidencias: IF)***	026091	M	2,51111	4,67	11,72
PARAFUSO COM BUCHA S-10 **- *(Incidencias: IF)***	026612	UN	2,2222	0,67	1,48
TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG **- *(Incidencias: IF)***	027679	M2	1	143,84	143,84
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO **- *(Incidencias: IF)***	071874	M	2,3333	60,10	140,23
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)***	079375	KG	1,4313	3,43	4,90
				(F) Total:	**302,17**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Ponto de chumbamento de grades, portões, telas ou outras estruturas metálicas em alvenaria, com argamassa cimentícia tixotrópica, monocomponente (Groute)	210320	und	0,2222	6,56	1,45
				(G) Total:	**1,45**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **468,11**

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

Preço Unitário Total: **468,11**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 071103

Servico: Grade com requadro em cantoneira abas iguais de ferro ASTM-A36 galvanizado 1/8" x 1/2" x 1/2" com tela tipo mosquiteiro de arame galvanizado malha # 18 - fio 32 BWG, inclusive chumbamento com argamassa cimentícia tixotrópica, monocomponente (Groute) **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,2	4,21
						(B) Total:	**9,78**

Incidências	Código	Fator	Categoria		Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA		33,85
				(C) Total:	**33,85**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **43,63**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **43,63**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" **-** ***(Incidencias: IF)***	026091	M	2,3333	4,67	10,89
PARAFUSO COM BUCHA S-10 **-** ***(Incidencias: IF)***	026612	UN	2,22222	0,67	1,48
TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA **-** ***(Incidencias: IF)***	027678	M2	1	51,42	51,42
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **-** ***(Incidencias: IF)***	079375	KG	0,68	3,43	2,33
				(F) Total:	**66,12**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Ponto de chumbamento de grades, portões, telas ou outras estruturas metálicas em alvenaria, com argamassa cimentícia tixotrópica, monocomponente (Groute)	210320	und	0,2222	6,56	1,45
				(G) Total:	**1,45**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **111,20**

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

Preço Unitário Total: **111,20**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 071104

Servico: Portão de abrir estruturado em barra chata de ferro ASTM A36 galvanizado de 1/4", inclusive trinco com porta cadeado e cadeado 40mm, inclusive chumbamento com argamassa cimentícia tixotrópica, monocomponente (Groute) **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,2	4,21
						(B) Total:	**9,78**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	165,61
			(C) Total:	**165,61**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **175,39**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **175,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" - ***(Incidencias: IF)***	028125	M	5	9,58	47,90
GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) - ***(Incidencias: IF)***	035211	PAR	1,43	19,02	27,19
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" - ***(Incidencias: IF)***	070276	M	0,38	13,27	5,04
TRINCO COM PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - ***(Incidencias: IF)***	079373	UN	0,48	68,89	33,06
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - ***(Incidencias: IF)***	079375	KG	22,78	3,43	78,13
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" - ***(Incidencias: IF)***	100190	M	8,29	15,57	129,07
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4" - ***(Incidencias: IF)***	100192	M	0,14	21,95	3,07
				(F) Total:	**323,46**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Ponto de chumbamento de grades, portões, telas ou outras estruturas metálicas em alvenaria, com argamassa cimentícia tixotrópica, monocomponente (Groute)	210320	und	1,1905	6,56	7,80
				(G) Total:	**7,80**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **506,65**

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

Preço Unitário Total: **506,65**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 071105

Servico: Grade com requadro em barra chata ASTM A36 galvanizado 1/4", inclusive chumbamento com argamassa cimentícia tixotrópica, monocomponente (Groute **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,2	4,21
						(B) Total:	**9,78**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	128,76
			(C) Total:	**128,76**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **138,54**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **138,54**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" **-** ***(Incidencias: IF)***	028125	M	10	9,58	95,80
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" **-** ***(Incidencias: IF)***	070276	M	6	13,27	79,62
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **-** ***(Incidencias: IF)***	079375	KG	22,18	3,43	76,07
				(F) Total:	**251,49**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Ponto de chumbamento de grades, portões, telas ou outras estruturas metálicas em alvenaria, com argamassa cimentícia tixotrópica, monocomponente (Groute)	210320	und	4	6,56	26,24
				(G) Total:	**26,24**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **416,27**

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

Preço Unitário Total: **416,27**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 071106

Servico: Portão de correr em barra chata ASTM A36 1/4", cantoneiras de abas iguais em ferro galvanizado 1/8" e perfil “U” 75 x 40 x 2,65mm, inclusive fechadura, trinco com porta cadeado e cadeado 40mm, inclusive chumbamento com argamassa cimentícia tixotrópica, monocomponente (Groute) **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	3	83,58
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	3,06	64,47
						(B) Total:	**148,05**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	200,31
			(C) Total:	**200,31**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **348,36**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **348,36**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,007174	163,33	1,17
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,4914	1,07	0,52
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,0466	0,56	1,14
ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2" **- *(Incidencias: IF)***	034383	UN	0,4	36,08	14,43
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1" **- *(Incidencias: IF)***	039123	M	1	10,03	10,03
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)***	079375	KG	32,49	3,43	111,44
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" **- *(Incidencias: IF)***	100190	M	16,4	15,57	255,34
				(F) Total:	**394,07**

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): **742,43**

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

Preço Unitário Total: **742,43**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 071107

Servico: Portão de abrir, uma folha, c/ tubo de aço galvanizado Ø2", barra de chata de aço galvanizada 1 1/2"x1/4", gonzo e trinco c/ porta cadeado e cadeado 40 mm, inclusive chumbamento com argamassa cimentícia tixotrópica, monocomponente (Groute), conforme projeto **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,2	4,21
						(B) Total:	**9,78**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	290,94
			(C) Total:	**290,94**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **300,72**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **300,72**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) ***- (Incidencias: IF)***	035211	PAR	0,8928571	19,02	16,98
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO ***- (Incidencias: IF)***	070328	M	3,3333	84,34	281,13
TRINCO COM PORTA CADEADO E CADEADO 40MM ***- (Incidencias: IF)***	079373	UN	0,5952381	68,89	41,00
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA ***- (Incidencias: IF)***	079375	KG	19,7125	3,43	67,61
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" ***- (Incidencias: IF)***	100190	M	10,375	15,57	161,53
				(F) Total:	**568,25**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Ponto de chumbamento de grades, portões, telas ou outras estruturas metálicas em alvenaria, com argamassa cimentícia tixotrópica, monocomponente (Groute)	210320	und	1,1905	6,56	7,80
				(G) Total:	**7,80**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **876,77**

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

Preço Unitário Total: **876,77**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 071701

Servico: Janela de correr em alumínio anodizado cor natural, linha 25/*suprema*, inclusive puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, *fixação com argamassa*, exclusive vidro **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	1,5	41,79
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1	21,07
						(B) Total:	62,86

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	62,86
(D) Produção da Equipe:	1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	62,86

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,005	163,33	0,81
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,94	0,56	1,08
JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	031443	M2	1	635,63	635,63
				(F) Total:	637,52

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):	700,38
BDI (0,00 %):	0,00
Preço Unitário Total:	700,38

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 071702

Servico: Báscula em alumínio anodizado natural, linha 25/*suprema*, inclusive alavanca/fecho, caixilho, alizar e contramarco, fixação com argamassa, exclusive vidro **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	1,5	41,79
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1	21,07
						(B) Total:	**62,86**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **62,86**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **62,86**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0049	163,33	0,80
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,94	0,56	1,08
BASCULA LINHA 25 ALUMINIO ANOD NATURAL	031733	M2	1	586,67	586,67
				(F) Total:	**588,55**

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): **651,41**

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

Preço Unitário Total: **651,41**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 071703

Servico: Janela tipo maxim-ar em alumínio anodizado natural, linha 25/*suprema*, inclusive fecho com puxador frontal, caixilho, alizar e contramarco, fixação com argamassa, exclusive vidro **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	1,5	41,79
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1	21,07
						(B) Total:	**62,86**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **62,86**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **62,86**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,005	163,33	0,81
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,94	0,56	1,08
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	030951	M2	1	520,79	520,79
				(F) Total:	**522,68**

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): **585,54**

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

Preço Unitário Total: **585,54**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)
Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 071704

Servico: Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, inclusive dobradiças, maçaneta tipo alavanca com tranca, caixilho, alizar e contramarco, fixação com argamassa **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	1,5	41,79
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1	21,07
						(B) Total:	**62,86**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **62,86**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **62,86**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,005	163,33	0,81
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,94	0,56	1,08
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA	030868	M2	1	939,05	939,05
				(F) Total:	**940,94**

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): **1.003,80**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **1.003,80**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,4	9,39
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,8	22,28
						(B) Total:	**31,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	72,37
			(C) Total:	**72,37**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **104,04**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **104,04**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,36	40,15	14,45
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,04	15,32	0,61
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	038012	UN	0,5	2,92	1,46
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038028	L	0,22	41,79	9,19
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" ***- (Incidencias: IF)***	049606	M	3,5	14,37	50,29
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA ***- (Incidencias: IF)***	079375	KG	12,08	3,43	41,43
PERFIL METALICO "T" 3/4 X 1/8" ***- (Incidencias: IF)***	100198	M	7	7,09	49,63
				(F) Total:	**167,06**

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): **271,10**

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

Preço Unitário Total: **271,10**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	1,5	31,60
						(B) Total:	**31,60**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**31,60**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**31,60**

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):	**31,60**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**31,60**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 080102

Servico: Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura, instalado em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 080102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	300,83	300,83
				(F) Total:	**300,83**

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):	**300,83**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**300,83**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 080103

Servico: Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura, instalado em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 080103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	309,00	309,00
				(F) Total:	**309,00**

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): **309,00**

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

Preço Unitário Total: **309,00**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 080107

Servico: Vidro aramado esp. 6 mm, instalado esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 080107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1.037,86	1.037,86
				(F) Total:	**1.037,86**

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): **1.037,86**

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

Preço Unitário Total: **1.037,86**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 080201

Servico: Espelho prata espessura 4 mm, fixado com adesivo fixa espelho em chapa compensada 10 mm, com moldura de alumínio em perfil L 3/4" x 1/8", inclusive parafusos cromados **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 080201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	2,5	58,70
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	2,5	69,65
						(B) Total:	**128,35**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **128,35**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **128,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM	021031	M2	1,1	29,77	32,74
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM	026551	UN	2,5	0,28	0,70
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8"	028028	M	3,5	15,21	53,23
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM	037057	M2	1,1	502,68	552,94
				(F) Total:	**639,61**

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): **767,96**

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

Preço Unitário Total: **767,96**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 080202

Servico: Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica branca acabamento FROST 0,80mm, fixado com parafuso tipo botão francês cromados **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 080202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	2,5	58,70
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	2,5	69,65
						(B) Total:	**128,35**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **128,35**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **128,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM	021030	M2	1,1	23,79	26,16
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM	033506	M	2,88	52,88	152,29
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM	037057	M2	1,1	502,68	552,94
				(F) Total:	**732,23**

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): **860,58**

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

Preço Unitário Total: **860,58**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 080203

Servico: Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica branca acabamento FROST 0,80mm, fixado com parafuso tipo botão francês cromados **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 080203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	2,5	58,70
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	2,5	69,65
						(B) Total:	**128,35**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **128,35**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **128,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM	020910	M2	1,1112	59,96	66,62
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM	021030	M2	1,54179	23,79	36,67
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA)	021170	M	1,22232	11,00	13,44
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	8,334	0,42	3,50
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM	037057	M2	1	502,68	502,68
BOTAO FRANCES P/FIXACAO DE ESPELHOS, CROMADO	037090	UN	8,334	5,78	48,17
				(F) Total:	**671,08**

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): **799,43**

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

Preço Unitário Total: **799,43**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 090101

Servico: Estrutura de madeira de lei certificada da região para cobertura de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas aparelhados, inclusive tratamento com imunizante cupinicida a uma demão, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,8	42,26
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,5	41,79
						(B) Total:	**84,05**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **84,05**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **84,05**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM	021040	M	0,9	45,57	41,01
PECA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA)	021041	M	1,83	31,92	58,41
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM	021060	M	2,24	4,49	10,05
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,12	13,85	1,66
				(F) Total:	**111,13**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tratamento em estrutura de madeira com imunizante cupinicida, a uma demão	090511	m2	1	11,80	11,80
				(G) Total:	**11,80**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **206,98**

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

Preço Unitário Total: **206,98**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 090102

Servico: Estrutura de madeira de lei certificada da região para cobertura de telha ondulada de fibrocimento esp. 6 mm, com pontaletes e caibros aparelhados, inclusive tratamento com imunizante cupinicida a uma demão, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,7328	17,20
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,5828	16,23
						(B) Total:	**33,43**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **33,43**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **33,43**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM	021040	M	0,436	45,57	19,86
PECA EM MADEIRA DE LEI 7 X 5 CM (APARELHADA)	021305	M	0,897	19,36	17,36
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,1166	13,85	1,61
				(F) Total:	**38,83**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tratamento em estrutura de madeira com imunizante cupinicida, a uma demão	090511	m2	1	11,80	11,80
				(G) Total:	**11,80**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **84,06**

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

Preço Unitário Total: **84,06**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 090103

Servico: Estrutura de madeira de lei certificada da região para cobertura de telha de fibrocimento canalete 49/90, inclusive tratamento com imunizante cupinicida a uma demão, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,594	13,94
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,377	10,50
						(B) Total:	**24,44**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **24,44**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **24,44**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO	021085	M3	0,011	6.748,13	74,22
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,0104	13,85	0,14
				(F) Total:	**74,36**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tratamento em estrutura de madeira com imunizante cupinicida, a uma demão	090511	m2	1	11,80	11,80
				(G) Total:	**11,80**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **110,60**

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

Preço Unitário Total: **110,60**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,8	42,26
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,5	41,79
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,0122	0,33
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,46	12,81
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,0979	2,06
						(B) Total:	**99,25**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**99,25**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**99,25**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0041	163,33	0,66
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,22	0,56	0,68
BRITA 1	020517	M3	0,0024	172,74	0,41
BRITA 2	020518	M3	0,0057	172,74	0,98
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM	021040	M	0,16	45,57	7,29
PECA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA)	021042	M	3,34	52,76	176,21
PECA EM MADEIRA DE LEI 15.0 X 20.0 CM (APARELHADA)	021043	M	0,189	339,63	64,19
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 4.0 CM	021061	M	4,24	4,25	18,02
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,12	13,85	1,66
IMUNIZANTE PARA MADEIRA	038030	L	0,76	33,76	25,65
				(F) Total:	**295,75**

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	0,0044	1,96	0,00
				(G) Total:	**0,00**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **395,00**

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

Preço Unitário Total: **395,00**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 090105

Servico: Estrutura de madeira de lei certificada da região para cobertura de telha cerâmica tipo francesa, com pontaletes, terças, caibros e ripas aparelhados, inclusive tratamento com cupinicida a uma demão, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,5	35,22
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,5	41,79
						(B) Total:	**77,01**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **77,01**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **77,01**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO COLONIAL/TELHA FRANCESA	021005	M3	0,026	6.748,13	175,45
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,172126	13,85	2,38
				(F) Total:	**177,83**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tratamento em estrutura de madeira com imunizante cupinicida, a uma demão	090511	m2	1	11,80	11,80
				(G) Total:	**11,80**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **266,64**

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

Preço Unitário Total: **266,64**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 090202

Servico: Cobertura com telha ondulada de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeira e acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090202 **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	9,13	157,2700	23,48	0,17	3,99
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,13	3,62
						(B) Total:	**7,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**7,61**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**7,61**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,15	31,01	35,66
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	026015	M	0,095	74,71	7,09
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,42	0,94	1,33
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	1,42	1,14	1,61
				(F) Total:	**45,69**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno	330137	chp	0,0053	29,45	0,15
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno	330238	chi	0,0073	28,50	0,20
				(G) Total:	**0,35**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **53,65**

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

Preço Unitário Total: **53,65**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 090203

Servico: Cobertura com telha ondulada de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeira e acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090203 **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	9,13	157,2700	23,48	0,16	3,75
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,14	3,90
						(B) Total:	**7,65**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**7,65**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**7,65**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 8MM	025514	M2	1,15	54,67	62,87
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	026015	M	0,095	74,71	7,09
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,42	0,94	1,33
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	1,42	1,14	1,61
				(F) Total:	**72,90**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno	330137	chp	0,0025	29,45	0,07
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno	330238	chi	0,0034	28,50	0,09
				(G) Total:	**0,16**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **80,71**

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

Preço Unitário Total: **80,71**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 090206

Servico: Cobertura com telha de alumínio trapezoidal, altura: 80 mm, espessura: 0.5 mm, inclusive acessórios de fixação, exclusive cumeeira **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090206 **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	9,13	157,2700	23,48	0,1	2,34
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
						(B) Total:	**5,12**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,12**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL 0,5MM	025532	M2	1,05	93,42	98,09
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,45	1,35
				(F) Total:	**99,44**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno	330137	chp	0,0009	29,45	0,02
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno	330238	chi	0,0013	28,50	0,03
				(G) Total:	**0,05**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **104,61**

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

Preço Unitário Total: **104,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 090211

Servico: Cobertura com telha cerâmica tipo capa e canal inclusive cumeeira (telhas compradas na praça de Vitória, posto obra) (área de projeção horizontal; inclinação *30%*) **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090211 **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	9,13	157,2700	23,48	2,655	62,33
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	2,05	57,11
						(B) Total:	**119,44**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **119,44**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **119,44**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0002	163,33	0,03
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,086	0,56	0,04
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	025569	M2	1,01	117,11	118,28
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA	025571	UN	0,3	4,08	1,22
				(F) Total:	**119,57**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno	330137	chp	0,0372	29,45	1,09
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno	330238	chi	0,0516	28,50	1,47
				(G) Total:	**2,56**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **241,57**

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

Preço Unitário Total: **241,57**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 090212

Servico: Cobertura com telha cerâmica tipo capa e canal (telhas compradas na fábrica, posto obra) (área de projeção horizontal; inclusive 30%), inclusive cumeeira, emboçada com argamassa de emboço de cimento, cal e areia no traço 1:2:9, inclusive transporte vertical **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090212 **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	9,13	157,2700	23,48	2,655	62,33
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	2,05	57,11
						(B) Total:	**119,44**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **119,44**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **119,44**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0002	163,33	0,03
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,086	0,56	0,04
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	025568	M2	1,01	48,92	49,40
CUMEEIRA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL NAT - FABRICA	025570	UN	0,3	2,37	0,71
				(F) Total:	**50,18**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno	330137	chp	0,0372	29,45	1,09
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno	330238	chi	0,0516	28,50	1,47
				(G) Total:	**2,56**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **172,18**

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

Preço Unitário Total: **172,18**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 090215

Servico: Cumeeira para cobertura com telha cerâmica tipo capa e canal (telhas compradas na praça de Vitória, posto obra), emboçada com argamassa de emboço de cimento, cal e areia no traço 1:2:9, inclusive transporte vertical **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090215 **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
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,3	6,32
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**14,67**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **14,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **14,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,002	163,33	0,32
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,86	0,56	0,48
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA	025571	UN	3	4,08	12,24
				(F) Total:	**13,04**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno	330137	chp	0,0063	29,45	0,18
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno	330238	chi	0,0087	28,50	0,24
				(G) Total:	**0,42**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **28,13**

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

Preço Unitário Total: **28,13**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 090216

Servico: Cumeeira normal de fibrocimento para cobertura em telhas perfil ondulado espessura: 6.0mm, inclusive fixação e vedação do furo com selante a base de poliuretano e transporte vertical **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090216 **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
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,06	1,26
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,08	2,22
						(B) Total:	**3,48**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**3,48**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**3,48**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	026015	M	1,1	74,71	82,18
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	2,3	1,14	2,62
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML)	029337	UN	0,2293	61,29	14,05
				(F) Total:	**98,85**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno	330137	chp	0,0018	29,45	0,05
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno	330238	chi	0,0026	28,50	0,07
				(G) Total:	**0,12**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **102,45**

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

Preço Unitário Total: **102,45**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 090219

Servico: Cobertura em telha ondulada de alumínio, espessura: 0.5 mm, inclusive fixação e vedação do furo com selante a base de poliuretano, exclusive cumeeira **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090219 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,232	5,44
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,232	6,46
						(B) Total:	**11,90**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **11,90**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **11,90**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO ESP. 0.5 MM	025592	M2	1,05	105,19	110,44
CONJUNTO P/ FIXAÇÃO TELHA ALUMINIO ONDULADA	026678	UN	3	0,41	1,23
				(F) Total:	**111,67**

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): **123,57**

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

Preço Unitário Total: **123,57**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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 e transporte vertical - Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090228 **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	9,13	157,2700	23,48	0,1	2,34
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
						(B) Total:	**5,12**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,12**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,12**

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	71,04	74,59
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	4	0,45	1,80
				(F) Total:	**76,39**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno	330137	chp	0,0009	29,45	0,02
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno	330238	chi	0,0013	28,50	0,03
				(G) Total:	**0,05**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **81,56**

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

Preço Unitário Total: **81,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 090302

Servico: Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado nº 26 com largura de 30 cm, incluso içamento **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,21	4,93
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,11	3,06
						(B) Total:	**7,99**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**7,99**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**7,99**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO 18X27 GALVANIZADO	026573	KG	0,008	21,85	0,17
REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO 3,2 X 8MM	026727	UN	1,64	0,05	0,08
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML)	029337	UN	0,211	61,29	12,93
CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 30 CM	068001	M	1,03	16,00	16,48
SOLDA (ESTANHO) 40 X 60 - 2,5MM - TRIFLUXO OU EQUIVALENTE	069508	KG	0,059	146,33	8,63
				(F) Total:	**38,29**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno	330137	chp	0,0132	29,45	0,38
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno	330238	chi	0,0183	28,50	0,52
				(G) Total:	**0,90**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **47,18**

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

Preço Unitário Total: **47,18**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,6964	63,31
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	2,538	70,70
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,1584	4,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,363	7,64
						(B) Total:	**146,06**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**146,06**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**146,06**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0376	163,33	6,14
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	20,5821	0,56	11,52
BRITA 1	020517	M3	0,0159	172,74	2,74
BRITA 2	020518	M3	0,0372	172,74	6,42
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	2,8764	3,83	11,01
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,9024	56,66	51,12
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,8084	33,99	27,47
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	2,277	5,78	13,16
PREGO 18X27	026569	KG	0,47	12,96	6,09
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0396	12,95	0,51
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,188	12,22	2,29
				(F) Total:	**138,47**

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	0,0432	1,96	0,08
				(G) Total:	**0,08**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **284,61**

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

Preço Unitário Total: **284,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,263	29,65
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,107	30,84
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,156	4,34
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,2245	6,25
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,6286	13,24
						(B) Total:	**84,32**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**84,32**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**84,32**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,031699	163,33	5,17
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	16,59504	0,56	9,29
BRITA 1	020517	M3	0,01299	172,74	2,24
BRITA 2	020518	M3	0,030375	172,74	5,24
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,2546	3,83	4,80
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,312	17,00	22,30
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	1,64	8,31	13,62
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,3526	33,99	11,98
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	2,2425	5,78	12,96
PREGO 18X27	026569	KG	0,205	12,96	2,65
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,039	12,95	0,50
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,082	12,22	1,00
				(F) Total:	**91,75**

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	0,032059	1,96	0,06
				(G) Total:	**0,06**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**176,13**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**176,13**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 090312

Servico: Calha em chapa de aço galvanizada nº 20 com largura de 40 cm, incluso selante, rebite, pregos e soldas **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090312 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO 18X27 GALVANIZADO	026573	KG	0,008	21,85	0,17
REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO 3,2 X 8MM	026727	UN	0,0016	0,05	0,00
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML)	029337	UN	0,053	61,29	3,24
SUPORTE EM BARRA CHATA GALVANIZADA PARA CALHA	068017	UN	1	30,39	30,39
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 20 40X25X25CM	068023	M	1	170,19	170,19
SOLDA (ESTANHO) 40 X 60 - 2,5MM - TRIFLUXO OU EQUIVALENTE	069508	KG	0,059	146,33	8,63
				(F) Total:	**212,62**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno	330137	chp	0,013	29,45	0,38
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno	330238	chi	0,018	28,50	0,51
				(G) Total:	**0,89**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **239,18**

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

Preço Unitário Total: **239,18**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 090314

Servico: Rufo externo/interno em chapa de aluminio espessura: 0,5 mm com largura de 30 cm, incluso selante, rebite, pregos e soldas **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090314 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,239	5,61
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,145	4,03

(B) Total: 9,64

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,64

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,64

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM	026008	M	1,05	50,58	53,10
PREGO 18X27 GALVANIZADO	026573	KG	0,008	21,85	0,17
REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO 3,2 X 8MM	026727	UN	1,64	0,05	0,08
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML)	029337	UN	0,211	61,29	12,93

(F) Total: 66,28

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno	330137	chp	0,013	29,45	0,38
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno	330238	chi	0,018	28,50	0,51

(G) Total: 0,89

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 76,81

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 76,81

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,412	9,67
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,26	7,24
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,152	4,23
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	1,02	28,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,24	26,12
						(B) Total:	**75,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**75,67**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**75,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,02036	163,33	3,32
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,528	1,07	0,56
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,442	0,56	3,04
BRITA 1	020517	M3	0,0026	172,74	0,44
BRITA 2	020518	M3	0,0062	172,74	1,07
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,1	3,83	0,38
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,2	17,00	3,40
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	2,185	5,78	12,62
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	022585	UN	25	1,86	46,50
PREGO 18X27	026569	KG	0,03	12,96	0,38
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,038	12,95	0,49
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,08	12,22	0,97
				(F) Total:	**73,17**

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	0,0071	1,96	0,01
				(G) Total:	**0,01**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**148,85**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**148,85**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 090501

Servico: Recolocação de engradamento de madeira para cobertura com telha cerâmica, com pontaletes, terças, caibros e ripas de até 2 águas, exclusive fornecimento **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090501 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	1,6	44,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,6	33,71
						(B) Total:	**78,28**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **78,28**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **78,28**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO 15X15	026566	KG	0,02	14,81	0,29
PREGO 18X30	026570	KG	0,03	12,96	0,38
				(F) Total:	**0,67**

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): **78,95**

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

Preço Unitário Total: **78,95**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 090502

Servico: Recolocação de estrutura de madeira para cobertura com telha ondulada de fibrocimento ou telha ecológica tipo onduline, com caibro, terças e pontaletes de até 2 águas, exclusive fornecimento **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090502 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,55	15,32
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,55	11,58
						(B) Total:	**26,90**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**26,90**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**26,90**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO 18X30	026570	KG	0,02	12,96	0,25
				(F) Total:	**0,25**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno	330137	chp	0,028	29,45	0,82
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno	330238	chi	0,056	28,50	1,59
				(G) Total:	**2,41**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **29,56**

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

Preço Unitário Total: **29,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 090506

Servico: Recolocação de telha ondulada de fibrocimento 6 mm, exclusive cumeeira **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090506 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	8,19	157,2700	21,07	0,3	6,32
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35

(B) Total: 14,67

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,67

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,67

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	0,06	31,01	1,86
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,42	0,94	1,33
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	1,42	1,14	1,61

(F) Total: 4,80

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno	330137	chp	0,005	29,45	0,14
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno	330238	chi	0,007	28,50	0,19

(G) Total: 0,33

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,80

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 19,80

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 090509

Servico: Remoção e recolocação de telhas cerâmicas, inclusive limpeza utilizando detergente neutro e escovação manual **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090509 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	8,19	157,2700	21,07	3,5	73,74
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	1,4	39,00
						(B) Total:	**112,74**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **112,74**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **112,74**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DETERGENTE NEUTRO USO GERAL CONCENTRADO	029391	L	0,01	6,12	0,06
				(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): **112,80**

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

Preço Unitário Total: **112,80**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,2265	6,31
						(B) Total:	**6,31**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,31**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
IMUNIZANTE PARA MADEIRA	038030	L	0,1629	33,76	5,49
				(F) Total:	**5,49**

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): **11,80**

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

Preço Unitário Total: **11,80**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 090512

Servico: Limpeza manual de calhas e coletores de rede de drenagem pluvial **Unidade:** m3

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	8,19	157,2700	21,07	1,375	28,97

(B) Total: 28,97

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,97

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,97

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): 28,97

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 28,97

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,5	41,79
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,55	32,65
						(B) Total:	**74,44**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **74,44**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **74,44**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0419	163,33	6,84
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	17,795	0,56	9,96
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,77	8,21	6,32
				(F) Total:	**23,12**

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): **97,56**

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

Preço Unitário Total: **97,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	460,05	460,05
				(F) Total:	460,05

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):	460,05
BDI (0,00 %):	0,00
Preço Unitário Total:	460,05

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,75	20,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,05	22,12

(B) Total: 43,01

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,01

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,01

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0365	163,33	5,96
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	14,58	0,56	8,16
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE	024035	KG	0,6	16,43	9,85

(F) Total: 23,97

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): 66,98

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 66,98

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,75	15,80
						(B) Total:	**15,80**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**15,80**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**15,80**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE	024034	KG	2	14,06	28,12
				(F) Total:	**28,12**

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):	**43,92**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**43,92**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,75	20,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,95	20,01
						(B) Total:	**40,90**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**40,90**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**40,90**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0243	163,33	3,96
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	9,72	0,56	5,44
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,4	8,21	3,28
				(F) Total:	**12,68**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	424,85	424,85
				(F) Total:	424,85

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):	424,85
BDI (0,00 %):	0,00
Preço Unitário Total:	424,85

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,4175	39,49
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,582035	33,33
						(B) Total:	**72,82**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **72,82**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **72,82**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0651	163,33	10,63
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	31,026	0,56	17,37
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,885	8,21	7,26
				(F) Total:	**35,26**

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	0,054885	1,96	0,10
				(G) Total:	**0,10**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **108,18**

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

Preço Unitário Total: **108,18**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 110101

Servico: Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm, preparo manual **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 110101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,1	2,10
						(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
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa de cimento e areia traço 1:3, preparo manual	010622	m3	0,005	682,12	3,41
				(G) Total:	**3,41**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **8,29**

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

Preço Unitário Total: **8,29**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	60,10	60,10
				(F) Total:	**60,10**

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): **60,10**

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

Preço Unitário Total: **60,10**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 110210

Servico: Forro em réguas de PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, fornecimento e instalação **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 110210 **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
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	16,19	157,2700	41,65	0,6	24,99
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST/SINDUSCON)	010260	H	8,40	157,2700	21,61	0,3	6,48
						(B) Total:	**31,47**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**31,47**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**31,47**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG - 0,07142 KG/M	027002	KG	0,037	16,62	0,61
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H) - 3 M	029394	M	3,547	5,56	19,72
PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	029395	UND	1,2267	3,58	4,39
REGUA DE 20CM PARA FORRO DE PVC FRISADO, BRANCO, ESP. 8 MM, COMPRIMENTO 6M (APENAS MATERIAL)	034122	M2	1,04	25,47	26,48
PARAFUSO DRY WALL EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB) 4,2 MM X 13 MM	048658	UN	2,2134	0,15	0,33
PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	049920	CENTO	0,0336	28,83	0,96
PARAFUSO ZINCADO AUTOBROCANTE CABEÇA FLANGELADO 4,2 X 19MM	153074	CENTO	0,0123	10,38	0,12
				(F) Total:	**52,61**

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): **84,08**

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

Preço Unitário Total: **84,08**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,7	19,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,9	18,96
						(B) Total:	**38,46**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**38,46**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**38,46**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0232	163,33	3,78
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,16	1,07	1,24
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	4,48	0,56	2,50
				(F) Total:	**7,52**

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):	**45,98**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**45,98**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)
Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 110302

Servico: Massa única 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:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	1,4	39,00
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,4625	30,81
						(B) Total:	**69,81**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **69,81**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **69,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	163,33	4,73
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,56	3,13
				(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): **79,22**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **79,22**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,6	61,04
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	2,6	72,43
						(B) Total:	**133,47**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**133,47**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**133,47**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO 12X12	026563	KG	0,12	17,66	2,11
				(F) Total:	**2,11**

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):	**135,58**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**135,58**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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:** 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	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,05	1,05
						(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
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa de cimento e areia traço 1:3, preparo manual	010622	m3	0,005	682,12	3,41
				(G) Total:	**3,41**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)
Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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, referência Eliane, Cecrisa, Portobello ou equivalente **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 120201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,61	16,99
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,44	9,27
						(B) Total:	**26,26**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **26,26**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **26,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,25	4,84	1,21
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,94	4,23
AZULEJO BRANCO 15X15CM	032001	M2	1,05	69,97	73,46
				(F) Total:	**78,90**

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): **105,16**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **105,16**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,7	19,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,7	14,74
						(B) Total:	**34,24**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**34,24**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**34,24**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI DE 10.0 X 2.5 CM	036018	M	1	17,37	17,37
				(F) Total:	**18,21**

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): **52,45**

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

Preço Unitário Total: **52,45**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,7	19,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,7	14,74
						(B) Total:	**34,24**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**34,24**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**34,24**

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	0,16	0,64
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI 20.0 X 1.5 CM	036044	M	1	42,70	42,70
				(F) Total:	**43,66**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,005	0,10
						(B) Total:	**14,03**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **14,03**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **14,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,006	163,33	0,97
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,243	0,56	0,13
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO	033503	M	1	7,89	7,89
				(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): **23,02**

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

Preço Unitário Total: **23,02**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,005	0,10
						(B) Total:	**14,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**14,03**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**14,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,006	163,33	0,97
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,243	0,56	0,13
PERFIL "U" EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 1/2" X 1/2" ESP. 1/16"	033556	M	1,05	5,48	5,75
				(F) Total:	**6,85**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,75	20,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,75	15,80
						(B) Total:	**36,69**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **36,69**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **36,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA FINA PRE FABRICADA P/ ASSENT E REJUNTE DE PASTILHAS	020572	KG	6	4,69	28,14
REJUNTE PRE-FABRICADA	020588	KG	0,5	9,13	4,56
PASTILHA CERÂMICA 5X5CM COR BRANCA	032219	M2	1,1	163,42	179,76
				(F) Total:	**212,46**

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): **249,15**

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

Preço Unitário Total: **249,15**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 120224

Servico: Assentamento de revestimento cerâmico com cimento colante, para áreas da superfície da placa cerâmica menores que 900 cm2, exclusive rejuntamento e cerâmica **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 120224 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,36	10,02
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,24	5,05
						(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
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,94	4,23
				(F) Total:	**4,23**

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): **19,30**

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

Preço Unitário Total: **19,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,51	14,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,75	15,80
						(B) Total:	**30,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**30,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**30,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00826	163,33	1,34
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,308	1,07	0,32
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,19	0,56	0,66
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,5	4,84	2,42
RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS	033599	M	1,05	18,38	19,29
				(F) Total:	**24,03**

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): **54,03**

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

Preço Unitário Total: **54,03**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 120232

Servico: Cerâmica 10x10 cm, referência Camburi Branco - Eliane, Cecrisa, Portobello ou equivalente, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 120232 **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
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010106	H	10,83	157,2700	27,86	0,404	11,25
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,2236	4,71
						(B) Total:	**15,96**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**15,96**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**15,96**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA	020463	KG	1,05	9,13	9,58
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,94	4,23
CERAMICA 10X10CM ELIANE BRANCO BRILHANTE GALERIA MESH (TELADA) OU EQUIVALENTE REF ELIANE CERAL, STRUFALDI OU EQUIV	150276	M2	1,05	71,83	75,42
				(F) Total:	**89,23**

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): **105,19**

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

Preço Unitário Total: **105,19**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,61	16,99
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,44	9,27
						(B) Total:	**26,26**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **26,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **26,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,94	4,23
REJUNTE PRE-FABRICADA	020588	KG	0,441	9,13	4,02
CERAMICA RETIFICADA 32X60CM BRANCO BRILHANTE TRADIZIONALLE BIANCOGRES / WHITE ABSOLUTE LINHA A EMBRAMACO OU ARTICO INCESA	150275	M2	1,05	50,20	52,71
				(F) Total:	**60,96**

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): **87,22**

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

Preço Unitário Total: **87,22**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)
Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,8	16,85
						(B) Total:	**33,56**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **33,56**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **33,56**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0232	163,33	3,78
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,16	1,07	1,24
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	4,48	0,56	2,50
				(F) Total:	**7,52**

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): **41,08**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **41,08**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,63	13,27
						(B) Total:	**27,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**27,20**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**27,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0058	163,33	0,94
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,29	1,07	0,31
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,12	0,56	0,62
				(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): **29,07**

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

Preço Unitário Total: **29,07**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,2	33,43
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,3	27,39
						(B) Total:	**60,82**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **60,82**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **60,82**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	163,33	4,73
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,56	3,13
				(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): **70,23**

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

Preço Unitário Total: **70,23**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,25	34,82
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,35	28,44
						(B) Total:	**63,26**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **63,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **63,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	163,33	4,73
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,56	3,13
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,5	8,21	4,10
				(F) Total:	**13,51**

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): **76,77**

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

Preço Unitário Total: **76,77**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,15	3,16

(B) Total: 5,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0061	163,33	0,99
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,56	1,36
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,10935	8,21	0,89

(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): 9,18

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 9,18

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,25	6,96
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,55	11,58
						(B) Total:	**18,54**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **18,54**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **18,54**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0365	163,33	5,96
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	8,76	0,56	4,90
				(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): **29,40**

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

Preço Unitário Total: **29,40**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,35	9,75
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,85	17,90
						(B) Total:	**27,65**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**27,65**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**27,65**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0608	163,33	9,93
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	14,6	0,56	8,17
				(F) Total:	**18,10**

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): **45,75**

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

Preço Unitário Total: **45,75**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,48	31,18

(B) Total: 45,11

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 45,11

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 45,11

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,062412	163,33	10,19
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	21,924	0,56	12,27
BRITA 1	020517	M3	0,03192	172,74	5,51
BRITA 2	020518	M3	0,03192	172,74	5,51
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,6	8,21	13,13

(F) Total: 46,61

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): 91,72

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 91,72

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,48	31,18
						(B) Total:	**45,11**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **45,11**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **45,11**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,062412	163,33	10,19
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	21,924	0,56	12,27
BRITA 1	020517	M3	0,03192	172,74	5,51
BRITA 2	020518	M3	0,03192	172,74	5,51
				(F) Total:	**33,48**

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): **78,59**

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

Preço Unitário Total: **78,59**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,11	23,38

(B) Total: 34,52

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 34,52

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 34,52

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,046809	163,33	7,64
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	16,443	0,56	9,20
BRITA 1	020517	M3	0,02394	172,74	4,13
BRITA 2	020518	M3	0,02394	172,74	4,13
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,21	9,85

(F) Total: 34,95

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): 69,47

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 69,47

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,11	23,38
						(B) Total:	**34,52**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**34,52**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**34,52**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,046809	163,33	7,64
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	16,443	0,56	9,20
BRITA 1	020517	M3	0,02394	172,74	4,13
BRITA 2	020518	M3	0,02394	172,74	4,13
				(F) Total:	**25,10**

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): **59,62**

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

Preço Unitário Total: **59,62**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,532	14,82
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,4763	31,10
						(B) Total:	**45,92**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **45,92**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **45,92**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,062256	163,33	10,16
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	21,86919	0,56	12,24
BRITA 1	020517	M3	0,03184	172,74	5,50
BRITA 2	020518	M3	0,03184	172,74	5,50
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,596	8,21	13,10
				(F) Total:	**46,50**

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): **92,42**

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

Preço Unitário Total: **92,42**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,15	24,23
						(B) Total:	**52,09**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **52,09**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **52,09**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0182	163,33	2,97
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	7,29	0,56	4,08
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	036012	M	2	4,63	9,26
				(F) Total:	**16,31**

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): **68,40**

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

Preço Unitário Total: **68,40**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 130205

Servico: Piso de tábuas corridas de Peroba largura: 15cm e espessura: 2cm, sobre caibros aparelhados de 7x5 cm, 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:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1	23,48
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,75	20,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1	21,07
						(B) Total:	**93,30**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**93,30**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**93,30**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0304	163,33	4,96
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	7,3	0,56	4,08
PECA EM MADEIRA DE LEI 7 X 5 CM (APARELHADA)	021305	M	2,5	19,36	48,40
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,2	13,85	2,77
TABUA MADEIRA DE LEI P/ PISO COM MACHO/FEMEA 15 CM X 2 CM (ASSOALHO)	035579	M2	1,05	276,67	290,50
				(F) Total:	**350,71**

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): **444,01**

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

Preço Unitário Total: **444,01**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 130208

Servico: Fornecimento e instalação de Junta de dilatação em PVC 17 x 3 mm, para pisos corridos **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,1	2,10
						(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
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0025	163,33	0,40
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,2	0,56	0,67
JUNTA PLASTICA DE 17 X 3 MM	028056	M	1	4,30	4,30
				(F) Total:	**5,37**

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): **13,04**

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

Preço Unitário Total: **13,04**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,3	27,39

(B) Total: 55,25

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 55,25

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 55,25

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,03648	163,33	5,95
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	14,58	0,56	8,16
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA)	021018	M	2	13,89	27,78

(F) Total: 41,89

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): 97,14

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 97,14

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 130210

Servico: Piso cimentado liso espessura: 1,50 cm, em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas de dilatação em PVC em quadros de 1 m, colorido com corante tipo Xadrez ou equivalente **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,15	24,23
						(B) Total:	**52,09**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **52,09**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **52,09**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0182	163,33	2,97
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	7,29	0,56	4,08
XADREZ (PO CORANTE TIPO XADREZ MARCA DE REF.)	034544	KG	0,2	67,71	13,54
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	036012	M	2	4,63	9,26
				(F) Total:	**29,85**

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): **81,94**

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

Preço Unitário Total: **81,94**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 130211

Servico: Fornecimento e instalação de Piso vinílico em placas de 30x30 cm, espessura: 2mm Linha Chroma Concept - Fademac ou equivalente, inclusive argamassa de regularização **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	242,37	242,37
				(F) Total:	**242,37**

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): **242,37**

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

Preço Unitário Total: **242,37**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)
Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 130222

Servico: Fornecimento e instalação de Piso de borracha partilhado preto em placas de 50x50 cm, espessura: 3,50mm Plurigoma, exclusive argamassa de regularização **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130222 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	218,60	229,53
				(F) Total:	229,53

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):	229,53
BDI (0,00 %):	0,00
Preço Unitário Total:	229,53

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 130223

Servico: Assentamento de piso cerâmico, com utilização de cimento colante, exclusive rejuntamento e piso cerâmico **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130223 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,22	4,63
						(B) Total:	**12,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**12,98**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**12,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,94	4,23
				(F) Total:	**4,23**

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): **17,21**

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

Preço Unitário Total: **17,21**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,25	6,96
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,2	4,21
						(B) Total:	**11,17**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **11,17**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **11,17**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,25	4,84	1,21
				(F) Total:	**1,21**

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): **12,38**

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

Preço Unitário Total: **12,38**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,25	6,96
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,2	4,21
						(B) Total:	**11,17**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **11,17**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **11,17**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REJUNTE PRE-FABRICADA	020588	KG	0,78875	9,13	7,20
				(F) Total:	**7,20**

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): **18,37**

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

Preço Unitário Total: **18,37**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,9	18,96
						(B) Total:	**44,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**44,03**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**44,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)	020732	KG	8	1,66	13,28
				(F) Total:	**13,28**

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): **57,31**

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

Preço Unitário Total: **57,31**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 130230

Servico: Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, espessura: 10mm, com juntas de dilatação PVC em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento mecanizado antiderrapante, inclusive regularização espessura: 3,0cm **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130230 **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
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010124	H	10,83	157,2700	27,86	1,15	32,03
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,85	17,90
						(B) Total:	**55,50**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**55,50**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**55,50**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0025	163,33	0,40
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	11,2	0,56	6,27
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA	035114	M	2	2,09	4,18
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	035504	KG	16	1,52	24,32
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM	078735	UN	0,18	37,06	6,67
				(F) Total:	**41,84**

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	57,13	57,13
Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno	330138	chp	1,15	3,87	4,45
				(G) Total:	**61,58**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**158,92**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**158,92**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 130231

Servico: Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, espessura: 10mm, com juntas de dilatação PVC em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento mecanizado polido, inclusive regularização espessura: 3,0cm **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130231 **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
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010124	H	10,83	157,2700	27,86	1,4375	40,04
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,0375	21,86
						(B) Total:	**67,47**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **67,47**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **67,47**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0025	163,33	0,40
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	11,2	0,56	6,27
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA	035114	M	2	2,09	4,18
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	035504	KG	16	1,52	24,32
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM	078735	UN	0,26	37,06	9,63
				(F) Total:	**44,80**

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	57,13	57,13
Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno	330138	chp	1,4375	3,87	5,56
				(G) Total:	**62,69**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **174,96**

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

Preço Unitário Total: **174,96**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 130233

Servico: Porcelanato natural acabamento lateral bold, 60x60 cm, cor cimento CINZA BOLD – Portobello ou equivalente, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte para porcelanato junta espessura: 3mm **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130233 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,9	18,96
						(B) Total:	**44,03**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **44,03**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **44,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT	020468	KG	0,224	15,68	3,51
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)	020732	KG	8	1,66	13,28
PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD	150301	m2	1,02	94,38	96,26
				(F) Total:	**113,05**

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): **157,08**

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

Preço Unitário Total: **157,08**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 130234

Servico: Porcelanato natural acabamento lateral retificado, 60x60 cm, cor bege PLATINA NA – Eliane ou equivalente, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte para porcelanato junta espessura: 1mm **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130234 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,9	18,96
						(B) Total:	**44,03**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **44,03**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **44,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT	020468	KG	0,224	15,68	3,51
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)	020732	KG	8	1,66	13,28
PORCELANATO NATURAL RETIFICADO, 60X60CM, PLATINA NA ELIANE/EQUIV	150302	m2	1,02	154,90	157,99
				(F) Total:	**174,78**

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): **218,81**

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

Preço Unitário Total: **218,81**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 130236

Servico: Piso cerâmico brilhante, PEI 5, acabamento lateral bold, 45x45 cm, cor branco CARGO PLUS WHITE – Eliane ou equivalente, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130236 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,55	15,32
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,42	8,84
						(B) Total:	**24,16**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **24,16**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **24,16**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,25	4,84	1,21
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,94	4,23
PISO CERAMICO 45X45 CM CARGO PLUS WHITE ELIANE - PEI 5	034787	M2	1,05	64,94	68,18
				(F) Total:	**73,62**

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): **97,78**

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

Preço Unitário Total: **97,78**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,9	18,96
						(B) Total:	**44,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**44,03**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**44,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)	020732	KG	8	1,66	13,28
				(F) Total:	**13,28**

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): **57,31**

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

Preço Unitário Total: **57,31**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,41	11,42
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,25	5,26
						(B) Total:	**16,68**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**16,68**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**16,68**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0035	163,33	0,57
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,3	0,56	0,16
				(F) Total:	**0,73**

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):	**17,41**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**17,41**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 130303

Servico: Rodapé de cerâmica PEI-3 altura: 7,0 cm, assentado com argamassa de Und m cimento cola, inclusive rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,3	6,32
						(B) Total:	**14,67**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **14,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **14,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,025	4,84	0,12
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	0,315	0,94	0,29
CERAMICA LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA OU EQUIVALENE	150266	M2	0,0956	38,98	3,72
				(F) Total:	**4,13**

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): **18,80**

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

Preço Unitário Total: **18,80**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
						(B) Total:	**18,18**

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

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

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	0,16	0,32
RODAPE DE PEROBA DE 1.5X7CM	036002	M	1,03	21,57	22,21
				(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):	**40,87**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**40,87**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 130307

Servico: Peitoril de mármore branco largura 40 cm e espessura 3cm cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	1,2	33,43
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,3	27,39
						(B) Total:	**60,82**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **60,82**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **60,82**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0123	163,33	2,00
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,82	1,07	1,94
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	3,66	0,56	2,04
PEITORIL MARMORE BRANCO, LARG. 40 CM	033518	M	1	100,93	100,93
				(F) Total:	**106,91**

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): **167,73**

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

Preço Unitário Total: **167,73**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 130308

Servico: Soleira de granito cinza andorinha largura de 15 cm e espessura 2 cm cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,44	9,27
						(B) Total:	**20,41**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **20,41**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **20,41**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0046	163,33	0,75
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,68	1,07	0,72
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,37	0,56	0,76
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM	036034	M	1	28,23	28,23
				(F) Total:	**30,46**

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): **50,87**

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

Preço Unitário Total: **50,87**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 130311

Servico: Soleira de granito cinza andorinha polido, largura de 3 cm e espessura 3 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,08	2,22
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,088	1,85
						(B) Total:	**4,07**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,07**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,07**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0009	163,33	0,14
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,136	1,07	0,14
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,274	0,56	0,15
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP = 3CM, L= 3CM	036010	M	1	15,01	15,01
				(F) Total:	**15,44**

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):	**19,51**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**19,51**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,51	14,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,75	15,80
						(B) Total:	**30,00**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,00**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00826	163,33	1,34
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,308	1,07	0,32
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,19	0,56	0,66
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,5	4,84	2,42
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO	036091	M	1	17,59	17,59
				(F) Total:	**22,33**

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): **52,33**

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

Preço Unitário Total: **52,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 130317

Servico: Peitoril de granito cinza andorinha polido, largura de 15 cm, espessura de 3cm **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,84	23,40
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,91	19,17
						(B) Total:	**42,57**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**42,57**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**42,57**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00861	163,33	1,40
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,274	1,07	1,36
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,562	0,56	1,43
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM	033511	M	1	48,97	48,97
				(F) Total:	**53,16**

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): **95,73**

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

Preço Unitário Total: **95,73**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 130320

Servico: Rodapé de cerâmica PEI-3 altura: 7,0 cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, inclusive rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,8	22,28
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,6	12,64
						(B) Total:	**34,92**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **34,92**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **34,92**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0019	163,33	0,31
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,13	1,07	0,13
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,76	0,56	0,42
CERAMICA LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA OU EQUIVALENE	150266	M2	0,0956	38,98	3,72
				(F) Total:	**4,58**

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): **39,50**

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

Preço Unitário Total: **39,50**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 130321

Servico: Rodapé de granito cinza andorinha polido altura: 7cm e espessura: 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:** 130321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,51	14,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,75	15,80
						(B) Total:	**30,00**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**30,00**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**30,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00826	163,33	1,34
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,308	1,07	0,32
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,19	0,56	0,66
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,5	4,84	2,42
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO	036091	M	1	17,59	17,59
				(F) Total:	**22,33**

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):	**52,33**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**52,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 130322

Servico: Rodapé de argamassa alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura: 10 cm e espessura: 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:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,71	19,78
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,45	9,48
						(B) Total:	**29,26**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **29,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **29,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0025	163,33	0,40
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,25	0,56	1,26
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	1,52	2,73
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM	078735	UN	0,022	37,06	0,81
				(F) Total:	**5,79**

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): **35,05**

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

Preço Unitário Total: **35,05**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,6766667	18,85
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,65	18,10
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,81666667	17,20
						(B) Total:	**54,15**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **54,15**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **54,15**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,005865	163,33	0,95
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	4,2435	0,56	2,37
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	035504	KG	1,725	1,52	2,62
				(F) Total:	**5,94**

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): **60,09**

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

Preço Unitário Total: **60,09**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,3785	38,40
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	3,221	67,86
						(B) Total:	**106,26**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**106,26**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**106,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,093065	163,33	15,20
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	33,98625	0,56	19,03
BRITA 1	020517	M3	0,033915	172,74	5,85
BRITA 2	020518	M3	0,033915	172,74	5,85
				(F) Total:	**45,93**

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	0,063725	1,96	0,12
				(G) Total:	**0,12**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**152,31**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**152,31**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,3	30,52
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,3	36,21
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,14	143,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	6,25	131,68
						(B) Total:	**341,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**341,61**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**341,61**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,2114	163,33	34,52
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	74,34	0,56	41,63
BRITA 1	020517	M3	0,0612	172,74	10,57
BRITA 2	020518	M3	0,1429	172,74	24,68
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,8	8,21	14,77
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	2,525	17,01	42,95
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0063	79,34	0,49
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,003	65,50	0,19
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM	069606	UN	1	2.016,02	2.016,02
				(F) Total:	**2.185,82**

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	1,96	0,21
				(G) Total:	**0,21**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2.527,64**

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

Preço Unitário Total: **2.527,64**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,25	76,31
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	3,25	90,54
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,83	162,42
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	9,65	203,32
						(B) Total:	**532,59**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **532,59**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **532,59**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,2114	163,33	34,52
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	74,34	0,56	41,63
BRITA 1	020517	M3	0,0612	172,74	10,57
BRITA 2	020518	M3	0,1429	172,74	24,68
BRITA 3	020519	M3	2,12	172,74	366,20
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,8	8,21	14,77
CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO 100 MM	062430	UN	1	64,67	64,67
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	4,545	17,01	77,31
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4")	062547	UN	1	17,27	17,27
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0413	79,34	3,27
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0194	65,50	1,27
FILTRO ANAEROBIO ANEIS CONCR. DIAM.1.20M, H=2.00M	069525	UN	1	2.228,08	2.228,08
				(F) Total:	**2.884,24**

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	1,96	0,21
				(G) Total:	**0,21**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **3.417,04**

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

Preço Unitário Total: **3.417,04**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	4,82	113,17
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	4,82	134,28
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,542	154,40
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	41,162	867,28
						(B) Total:	**1.269,13**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**1.269,13**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**1.269,13**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,3403	163,33	55,58
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	127,1025	0,56	71,17
BRITA 1	020517	M3	0,1141	172,74	19,70
BRITA 2	020518	M3	0,2665	172,74	46,03
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,8	8,21	14,77
TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM PONTA E BOLSA (PB) - "TB SME"	061004	M	2,02	818,47	1.653,30
FOSSA ANEIS PRE-MOLDADOS DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM	069526	UN	1	4.951,41	4.951,41
				(F) Total:	**6.811,96**

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	0,2527	1,96	0,49
				(G) Total:	**0,49**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **8.081,58**

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

Preço Unitário Total: **8.081,58**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,12	26,29
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,12	31,20
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,83	162,42
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	42,15	888,10
						(B) Total:	**1.108,01**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**1.108,01**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**1.108,01**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,2114	163,33	34,52
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	74,34	0,56	41,63
BRITA 1	020517	M3	0,0612	172,74	10,57
BRITA 2	020518	M3	0,1429	172,74	24,68
BRITA 4	020520	M3	3,77	172,74	651,22
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,8	8,21	14,77
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062375	M	2,02	92,12	186,08
FILTRO ANAER. ANEIS CONCR.DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM	069527	UN	1	5.681,81	5.681,81
				(F) Total:	**6.645,28**

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	0,1092	1,96	0,21
				(G) Total:	**0,21**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **7.753,50**

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

Preço Unitário Total: **7.753,50**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	4,35	102,13
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	4,35	121,19
						(B) Total:	**223,32**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**223,32**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**223,32**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4"	069545	UN	1	146,35	146,35
				(F) Total:	**146,35**

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	92,46	11,46
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	744,16	4,46
Grade com requadro em barra chata ASTM A36 galvanizado 1/4", inclusive chumbamento com argamassa cimentícia tixotrópica, monocomponente (Groute	071105	m2	0,18	416,27	74,92
				(G) Total:	**90,84**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **460,51**

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

Preço Unitário Total: **460,51**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,5	35,22
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,5	41,79
						(B) Total:	**77,01**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **77,01**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **77,01**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE	069191	UN	1	167,74	167,74
				(F) Total:	**167,74**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4")	141402	m	1	11,14	11,14
Joelho 90° de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4")	141501	und	1	10,85	10,85
Luva de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4")	141512	und	2	6,56	13,12
Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 25mm	141528	und	2	6,43	12,86
Registro de gaveta bruto, diâmetro 20mm (3/4")	141801	und	1	76,48	76,48
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2")	141902	m	0,4	28,59	11,43
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	141908	m	0,4	64,27	25,70
				(G) Total:	**161,58**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **406,33**

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

Preço Unitário Total: **406,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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:** 5

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	276,04	276,04
				(F) Total:	**276,04**

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	68,47	41,08
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,53	73,74	39,08
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	93,27	12,12
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	80,63	25,80
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	0,88	7,24	6,37
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	70,23	61,80
Tubo de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	141610	m	1,1	98,15	107,96
Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1" (25mm) – Docol, Deca ou equivalente	170321	und	1	100,39	100,39
Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido com suporte articulado, para poço de visita, conforme padrão e especificações da PMV	280202	und	1	106,15	106,15
				(G) Total:	**500,75**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **776,79**

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

Preço Unitário Total: **776,79**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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:** 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
			(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	68,47	5,47
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,08	73,74	5,89
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	92,46	18,49
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	744,16	11,90
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	160,57	128,45
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	2	7,24	14,48
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	70,23	140,46
				(G) Total:	**325,14**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**325,14**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**325,14**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,1442	50,34
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,4249	39,69
						(B) Total:	**90,03**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **90,03**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **90,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	4,843	4,90	23,73
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	1	1,00	1,00
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	1	1,80	1,80
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0174	79,34	1,38
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,007	65,50	0,45
				(F) Total:	**28,36**

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): **118,39**

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

Preço Unitário Total: **118,39**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,622	61,56
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,082	58,00
						(B) Total:	**119,56**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **119,56**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **119,56**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	2	1,39	2,78
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	062321	UN	1	5,54	5,54
LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	062324	UN	1	2,83	2,83
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	3,636	4,90	17,81
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	1	1,00	1,00
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4"	063521	UN	1	127,56	127,56
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	2,03	0,26	0,52
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0153	79,34	1,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0151	65,50	0,98
				(F) Total:	**160,23**

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): **279,79**

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

Preço Unitário Total: **279,79**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	4,8617	114,15
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	4,8617	135,44
						(B) Total:	**249,59**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **249,59**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **249,59**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA REDUCAO 25X3/4"	062319	UN	1	5,58	5,58
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	34,4421	4,90	168,76
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	1,22	1,00	1,22
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	1	1,80	1,80
JOELHO 45 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062594	UN	1	2,16	2,16
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,32	0,26	0,08
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0424	79,34	3,36
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0169	65,50	1,10
				(F) Total:	**184,06**

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): **433,65**

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

Preço Unitário Total: **433,65**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	4,24	99,55
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	3,665	102,10
						(B) Total:	**201,65**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **201,65**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **201,65**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2"	062116	UN	2	6,41	12,82
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062505	M	2,323	17,98	41,76
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM	062514	UN	3	7,04	21,12
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM.	064011	UN	1	168,57	168,57
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,516	0,26	0,39
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0518	79,34	4,10
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0222	65,50	1,45
				(F) Total:	**250,21**

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): **451,86**

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

Preço Unitário Total: **451,86**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,68	39,44
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,68	46,80
						(B) Total:	**86,24**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **86,24**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **86,24**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 100MM	062423	UN	1	26,61	26,61
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	1,515	17,01	25,77
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0113	79,34	0,89
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0053	65,50	0,34
				(F) Total:	**53,61**

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): **139,85**

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

Preço Unitário Total: **139,85**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,576	37,00
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,576	43,90
						(B) Total:	**80,90**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**80,90**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**80,90**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 40MM	062420	UN	1	6,40	6,40
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	1,919	8,06	15,46
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	1	2,31	2,31
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0495	79,34	3,92
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0743	65,50	4,86
				(F) Total:	**32,95**

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):	**113,85**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**113,85**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,252	52,87
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,252	62,74
						(B) Total:	**115,61**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **115,61**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **115,61**

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	15,43	29,61
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC	067512	UN	1	59,87	59,87
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0048	79,34	0,38
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0023	65,50	0,15
				(F) Total:	**90,01**

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): **205,62**

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

Preço Unitário Total: **205,62**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,5	35,22
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,5	41,79
						(B) Total:	**77,01**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **77,01**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **77,01**

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	8,06	8,14
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062536	UN	1	2,94	2,94
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM COM GRELHA EM PVC	067507	UN	1	32,29	32,29
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0117	79,34	0,92
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0047	65,50	0,30
				(F) Total:	**44,59**

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): **121,60**

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

Preço Unitário Total: **121,60**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,5	35,22
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,5	41,79
						(B) Total:	**77,01**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**77,01**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**77,01**

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	8,06	8,14
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062536	UN	1	2,94	2,94
RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC	067510	UN	1	28,14	28,14
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0117	79,34	0,92
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0047	65,50	0,30
				(F) Total:	**40,44**

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):	**117,45**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**117,45**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,252	52,87
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,252	62,74
						(B) Total:	**115,61**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **115,61**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **115,61**

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	15,43	29,61
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM	069409	UN	1	104,85	104,85
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0048	79,34	0,38
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0023	65,50	0,15
				(F) Total:	**134,99**

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): **250,60**

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

Preço Unitário Total: **250,60**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,5	35,22
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,5	41,79
						(B) Total:	**77,01**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**77,01**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**77,01**

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	8,06	8,14
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062536	UN	1	2,94	2,94
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM, C/ GRELHA CROMADA	067560	UN	1	60,72	60,72
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0117	79,34	0,92
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0047	65,50	0,30
				(F) Total:	**73,02**

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): **150,03**

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

Preço Unitário Total: **150,03**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	4,64	108,94
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	3,665	102,10

(B) Total: 211,04

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 211,04

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 211,04

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2"	062116	UN	2	6,41	12,82
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062505	M	2,323	17,98	41,76
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM	062514	UN	3	7,04	21,12
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM.	064011	UN	1	168,57	168,57
ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA	065943	UN	1	336,94	336,94
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,516	0,26	0,39
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0518	79,34	4,10
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0222	65,50	1,45

(F) Total: 587,15

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): 798,19

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 798,19

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	4,24	99,55
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	4,065	113,25
						(B) Total:	**212,80**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**212,80**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**212,80**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2"	062116	UN	2	6,41	12,82
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062505	M	2,323	17,98	41,76
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM	062514	UN	3	7,04	21,12
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM.	064011	UN	1	168,57	168,57
ACAB. VALV. DESC. PRESSMATIC BENEFIT 00184906 DOCOL	066368	UN	1	692,66	692,66
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,516	0,26	0,39
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0518	79,34	4,10
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0222	65,50	1,45
				(F) Total:	**942,87**

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):	**1.155,67**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**1.155,67**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	4,24	99,55
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	4,24	118,12
						(B) Total:	**217,67**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **217,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **217,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2"	062116	UN	2	6,41	12,82
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062505	M	2,323	17,98	41,76
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM	062514	UN	3	7,04	21,12
VALVULA DESCARGA ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO - PRESSMATIC - DOCOL OU EQUIVALENTE	066178	UN	1	829,58	829,58
TUBO LIGACAO MICTORIO ANTIVAND 00132606 DOCOL/EQU	066335	UN	1	263,72	263,72
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,516	0,26	0,39
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0518	79,34	4,10
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0222	65,50	1,45
				(F) Total:	**1.174,94**

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): **1.392,61**

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

Preço Unitário Total: **1.392,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,312	8,69
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	2,452	51,66
						(B) Total:	**60,35**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **60,35**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **60,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,025459	163,33	4,15
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,486	1,07	0,52
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	9,9472	0,56	5,57
BRITA 1	020517	M3	0,0095	172,74	1,64
BRITA 2	020518	M3	0,0221	172,74	3,81
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 20CM - PS1 - PONTA E BOLSA	060104	M	1,02	63,26	64,52
				(F) Total:	**80,21**

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	1,96	0,05
				(G) Total:	**0,05**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **140,61**

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

Preço Unitário Total: **140,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,392	10,92
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	3,017	63,56
						(B) Total:	**74,48**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **74,48**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **74,48**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,033132	163,33	5,41
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,729	1,07	0,78
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	12,808	0,56	7,17
BRITA 1	020517	M3	0,0121	172,74	2,09
BRITA 2	020518	M3	0,0283	172,74	4,88
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 30CM - PS1 PONTA E BOLSA	060101	M	1,02	89,92	91,71
				(F) Total:	**112,04**

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	0,0328	1,96	0,06
				(G) Total:	**0,06**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **186,58**

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

Preço Unitário Total: **186,58**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,52	12,20
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,52	14,48
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,57	12,00
						(B) Total:	**38,68**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**38,68**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**38,68**

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	17,01	17,18
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,025	79,34	1,98
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,04	65,50	2,62
				(F) Total:	**31,03**

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): **69,71**

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

Preço Unitário Total: **69,71**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,57	12,00
						(B) Total:	**58,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**58,20**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**58,20**

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	36,67	37,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0167	79,34	1,32
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,025	65,50	1,63
				(F) Total:	**49,23**

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): **107,43**

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

Preço Unitário Total: **107,43**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,9375	19,75
						(B) Total:	**65,95**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**65,95**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**65,95**

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	113,74	114,87
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0167	79,34	1,32
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,025	65,50	1,63
				(F) Total:	**132,36**

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): **198,31**

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

Preço Unitário Total: **198,31**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,48	11,27
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,48	13,37
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,57	12,00
						(B) Total:	**36,64**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**36,64**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**36,64**

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	15,43	15,58
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,017	79,34	1,34
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,026	65,50	1,70
				(F) Total:	**27,87**

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): **64,51**

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

Preço Unitário Total: **64,51**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3192	7,49
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,182	5,07
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,1372	3,82
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,236	145,87
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	14,192	299,02
						(B) Total:	**461,27**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**461,27**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**461,27**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,175577	163,33	28,67
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	5,1344	1,07	5,49
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	47,0315	0,56	26,33
BRITA 1	020517	M3	0,019462	172,74	3,36
BRITA 2	020518	M3	0,04551	172,74	7,86
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,07	3,83	0,26
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,14	17,00	2,38
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,97225	5,78	11,39
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,36	123,52
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,21	9,85
PREGO 18X27	026569	KG	0,021	12,96	0,27
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0343	12,95	0,44
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,056	12,22	0,68
				(F) Total:	**220,50**

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	0,052836	1,96	0,10
				(G) Total:	**0,10**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **681,87**

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

Preço Unitário Total: **681,87**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3192	7,49
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,182	5,07
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,1372	3,82
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,236	145,87
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	14,012	295,23
						(B) Total:	**457,48**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**457,48**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**457,48**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,154337	163,33	25,20
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	4,3424	1,07	4,64
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	43,9715	0,56	24,62
BRITA 1	020517	M3	0,019462	172,74	3,36
BRITA 2	020518	M3	0,04551	172,74	7,86
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,07	3,83	0,26
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,14	17,00	2,38
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,97225	5,78	11,39
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,36	123,52
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,21	9,85
PREGO 18X27	026569	KG	0,021	12,96	0,27
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0343	12,95	0,44
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,056	12,22	0,68
				(F) Total:	**214,47**

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	0,052836	1,96	0,10
				(G) Total:	**0,10**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**672,05**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**672,05**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,8892	20,87
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,182	5,07
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,57	15,88
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,1372	3,82
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,236	145,87
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	14,012	295,23
						(B) Total:	**486,74**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**486,74**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**486,74**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,154337	163,33	25,20
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	4,3424	1,07	4,64
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	43,9715	0,56	24,62
BRITA 1	020517	M3	0,019462	172,74	3,36
BRITA 2	020518	M3	0,04551	172,74	7,86
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,07	3,83	0,26
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,14	17,00	2,38
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,97225	5,78	11,39
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,36	123,52
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,21	9,85
PREGO 18X27	026569	KG	0,021	12,96	0,27
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0343	12,95	0,44
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,056	12,22	0,68
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM	062440	UN	1	32,26	32,26
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	062472	UN	1	17,11	17,11
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,075	79,34	5,95
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,12	65,50	7,86
				(F) Total:	**277,65**

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	1,96	0,10
				(G) Total:	**0,10**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **764,49**

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

Preço Unitário Total: **764,49**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6356	14,92
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,364	10,14
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,2716	7,56
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,284	147,21
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	14,3	301,30
						(B) Total:	**481,13**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**481,13**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**481,13**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,16927	163,33	27,64
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	4,3424	1,07	4,64
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	52,1363	0,56	29,19
BRITA 1	020517	M3	0,025774	172,74	4,45
BRITA 2	020518	M3	0,06027	172,74	10,41
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,14	3,83	0,53
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,28	17,00	4,76
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	3,90425	5,78	22,56
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,36	123,52
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,21	9,85
PREGO 18X27	026569	KG	0,042	12,96	0,54
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0679	12,95	0,87
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,112	12,22	1,36
				(F) Total:	**240,32**

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	0,069972	1,96	0,13
				(G) Total:	**0,13**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **721,58**

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

Preço Unitário Total: **721,58**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,5015	11,77
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,3055	8,51
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,196	5,46
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,258	146,48
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	14,144	298,01
						(B) Total:	**470,23**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**470,23**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**470,23**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,161181	163,33	26,32
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	4,3424	1,07	4,64
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	47,7137	0,56	26,71
BRITA 1	020517	M3	0,022355	172,74	3,86
BRITA 2	020518	M3	0,052275	172,74	9,02
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,1175	3,83	0,45
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,2	17,00	20,40
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	2,8175	5,78	16,28
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,36	123,52
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,21	9,85
PREGO 18X27	026569	KG	0,03525	12,96	0,45
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,049	12,95	0,63
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,094	12,22	1,14
				(F) Total:	**243,27**

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	0,06069	1,96	0,11
				(G) Total:	**0,11**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **713,61**

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

Preço Unitário Total: **713,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,5288	12,41
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,26	7,24
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,2688	7,48
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	7,4985	208,90
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	19,503	410,92
						(B) Total:	**646,95**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**646,95**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**646,95**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,28813	163,33	47,06
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	6,3288	1,07	6,77
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	84,29625	0,56	47,20
BRITA 1	020517	M3	0,049976	172,74	8,63
BRITA 2	020518	M3	0,049976	172,74	8,63
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,1	3,83	0,38
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,2	17,00	3,40
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	3,864	5,78	22,33
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	47,268	3,36	158,82
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	2,19366	8,21	18,00
PREGO 18X27	026569	KG	0,03	12,96	0,38
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0672	12,95	0,87
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,08	12,22	0,97
				(F) Total:	**323,44**

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	0,093713	1,96	0,18
				(G) Total:	**0,18**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **970,57**

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

Preço Unitário Total: **970,57**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,1698	27,46
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,429	11,95
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,36	10,02
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,3808	10,60
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	6,6648	185,68
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	17,6008	370,84
						(B) Total:	**616,55**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**616,55**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**616,55**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,249679	163,33	40,78
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	5,5096	1,07	5,89
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	76,6975	0,56	42,95
BRITA 1	020517	M3	0,053312	172,74	9,20
BRITA 2	020518	M3	0,08816	172,74	15,22
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,165	3,83	0,63
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,33	17,00	5,61
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	5,474	5,78	31,63
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	42,016	3,36	141,17
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,901172	8,21	15,60
PREGO 18X27	026569	KG	0,0495	12,96	0,64
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0952	12,95	1,23
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,132	12,22	1,61
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM	062542	UN	1	7,25	7,25
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,034	79,34	2,69
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,052	65,50	3,40
				(F) Total:	**325,50**

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	0,121666	1,96	0,23
				(G) Total:	**0,23**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **942,28**

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

Preço Unitário Total: **942,28**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,5332	35,99
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,546	15,21
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,36	10,02
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,6272	17,47
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	9,432	262,77
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	25,5475	538,28
						(B) Total:	**879,74**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**879,74**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**879,74**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,404639	163,33	66,08
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	7,7352	1,07	8,27
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	122,594	0,56	68,65
BRITA 1	020517	M3	0,111955	172,74	19,33
BRITA 2	020518	M3	0,111955	172,74	19,33
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,21	3,83	0,80
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,42	17,00	7,14
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	9,016	5,78	52,11
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	57,772	3,36	194,11
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	2,681114	8,21	22,01
PREGO 18X27	026569	KG	0,063	12,96	0,81
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,1568	12,95	2,03
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,168	12,22	2,05
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM	062542	UN	1	7,25	7,25
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,034	79,34	2,69
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,052	65,50	3,40
				(F) Total:	**476,06**

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	0,209916	1,96	0,41
				(G) Total:	**0,41**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.356,21**

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

Preço Unitário Total: **1.356,21**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	65,86
			(C) Total:	**65,86**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **65,86**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **65,86**

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	7,12	17,08
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" - ***(Incidencias: IF)***	049606	M	2,4	14,37	34,48
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - ***(Incidencias: IF)***	079375	KG	6,24	3,43	21,40
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" - ***(Incidencias: IF)***	100194	M	6,8	8,19	55,69
				(F) Total:	**128,65**

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): **194,51**

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

Preço Unitário Total: **194,51**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,1896	4,45
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,078	2,17
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,1116	3,10
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,2192	145,40
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	14,0912	296,90
						(B) Total:	**452,02**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**452,02**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**452,02**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,169663	163,33	27,71
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	5,1344	1,07	5,49
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	44,4611	0,56	24,89
BRITA 1	020517	M3	0,016253	172,74	2,80
BRITA 2	020518	M3	0,042301	172,74	7,30
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,03	3,83	0,11
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,06	17,00	1,02
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,62025	5,78	9,36
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,36	123,52
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,21	9,85
PREGO 18X27	026569	KG	0,009	12,96	0,11
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0279	12,95	0,36
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,024	12,22	0,29
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE	071894	UN	1	257,26	257,26
				(F) Total:	**470,07**

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	1,96	0,09
				(G) Total:	**0,09**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **922,18**

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

Preço Unitário Total: **922,18**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,1896	4,45
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,078	2,17
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,1116	3,10
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,2192	145,40
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	13,9112	293,10
						(B) Total:	**448,22**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**448,22**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**448,22**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,148423	163,33	24,24
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	4,3424	1,07	4,64
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	41,4011	0,56	23,18
BRITA 1	020517	M3	0,016253	172,74	2,80
BRITA 2	020518	M3	0,042301	172,74	7,30
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,03	3,83	0,11
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,06	17,00	1,02
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,62025	5,78	9,36
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,36	123,52
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,21	9,85
PREGO 18X27	026569	KG	0,009	12,96	0,11
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0279	12,95	0,36
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,024	12,22	0,29
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE	071894	UN	1	257,26	257,26
				(F) Total:	**464,04**

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	0,046838	1,96	0,09
				(G) Total:	**0,09**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **912,35**

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

Preço Unitário Total: **912,35**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,7596	17,83
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,078	2,17
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,57	15,88
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,1116	3,10
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,2192	145,40
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	13,9112	293,10
						(B) Total:	**477,48**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**477,48**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**477,48**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,148423	163,33	24,24
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	4,3424	1,07	4,64
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	41,4011	0,56	23,18
BRITA 1	020517	M3	0,016253	172,74	2,80
BRITA 2	020518	M3	0,042301	172,74	7,30
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,03	3,83	0,11
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,06	17,00	1,02
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,62025	5,78	9,36
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,36	123,52
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,21	9,85
PREGO 18X27	026569	KG	0,009	12,96	0,11
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0279	12,95	0,36
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,024	12,22	0,29
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM	062440	UN	1	32,26	32,26
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	062472	UN	1	17,11	17,11
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,075	79,34	5,95
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,12	65,50	7,86
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE	071894	UN	1	257,26	257,26
				(F) Total:	**527,22**

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	0,046838	1,96	0,09
				(G) Total:	**0,09**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**1.004,79**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**1.004,79**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,506	11,88
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,26	7,24
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,246	6,85
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,2672	146,74
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	14,1992	299,17
						(B) Total:	**471,88**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**471,88**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**471,88**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,163356	163,33	26,68
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	4,3424	1,07	4,64
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	49,5659	0,56	27,75
BRITA 1	020517	M3	0,022565	172,74	3,89
BRITA 2	020518	M3	0,057061	172,74	9,85
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,1	3,83	0,38
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,2	17,00	3,40
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	3,55225	5,78	20,53
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,36	123,52
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,21	9,85
PREGO 18X27	026569	KG	0,03	12,96	0,38
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0615	12,95	0,79
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,08	12,22	0,97
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE	071894	UN	1	257,26	257,26
				(F) Total:	**489,89**

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	0,063974	1,96	0,12
				(G) Total:	**0,12**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **961,89**

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

Preço Unitário Total: **961,89**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3719	8,73
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,2015	5,61
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,1704	4,74
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,2412	146,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	14,0432	295,89
						(B) Total:	**460,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**460,98**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**460,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,155267	163,33	25,35
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	4,3424	1,07	4,64
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	45,1433	0,56	25,28
BRITA 1	020517	M3	0,019146	172,74	3,30
BRITA 2	020518	M3	0,049066	172,74	8,47
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,0775	3,83	0,29
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,155	17,00	2,63
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	2,4655	5,78	14,25
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,36	123,52
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,21	9,85
PREGO 18X27	026569	KG	0,02325	12,96	0,30
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0426	12,95	0,55
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,062	12,22	0,75
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE	071894	UN	1	257,26	257,26
				(F) Total:	**476,44**

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	0,054692	1,96	0,10
				(G) Total:	**0,10**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **937,52**

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

Preço Unitário Total: **937,52**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,7	16,43
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,7	19,50
						(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
TUBO DE ACO GALVANIZADO 21,30 X 2,25MM (1/2") LEVE	060501	M	1,6	20,76	33,21
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,47	0,26	0,12
				(F) Total:	**33,33**

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): **69,26**

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

Preço Unitário Total: **69,26**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,8	18,78
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,8	22,28

(B) Total: 41,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 41,06

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 41,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ACO GALVANIZADO 26,90 X 2,25MM (3/4") LEVE	060502	M	1,6	24,55	39,28
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,56	0,26	0,14

(F) Total: 39,42

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): 80,48

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 80,48

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,1	25,82
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,1	30,64
						(B) Total:	**56,46**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**56,46**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**56,46**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ACO GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE	060503	M	1,5	34,01	51,01
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,72	0,26	0,18
				(F) Total:	**51,19**

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):	**107,65**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**107,65**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,2	28,17
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,2	33,43
						(B) Total:	**61,60**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**61,60**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**61,60**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ACO GALVANIZADO 42,40 X 2,65MM (1 1/4") LEVE	060504	M	1,5	43,19	64,78
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,9	0,26	0,23
				(F) Total:	**65,01**

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): **126,61**

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

Preço Unitário Total: **126,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,4	32,87
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,4	39,00
						(B) Total:	**71,87**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**71,87**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**71,87**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE	060505	M	1,4	56,08	78,51
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,13	0,26	0,29
				(F) Total:	**78,80**

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): **150,67**

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

Preço Unitário Total: **150,67**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,6	37,56
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,6	44,57

(B) Total: 82,13

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 82,13

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 82,13

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ACO GALVANIZADO 60,30 X 3,00MM (2") LEVE	060506	M	1,4	71,78	100,49
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,36	0,26	0,35

(F) Total: 100,84

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): 182,97

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 182,97

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,8	42,26
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,8	50,14
						(B) Total:	**92,40**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**92,40**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**92,40**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ACO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2") LEVE	060507	M	1,4	96,07	134,49
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,69	0,26	0,43
				(F) Total:	**134,92**

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):	**227,32**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**227,32**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2	46,96
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
						(B) Total:	**102,68**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**102,68**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**102,68**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ACO GALVANIZADO 88,90 X 3,35MM (3") LEVE	060508	M	1,3	113,18	147,13
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,92	0,26	0,49
				(F) Total:	**147,62**

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):	**250,30**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**250,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,2	51,65
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,2	61,29
						(B) Total:	**112,94**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **112,94**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **112,94**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ACO GALVANIZADO 114,30 X 3,75MM (4") LEVE	060509	M	1,3	163,79	212,92
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	2,48	0,26	0,64
				(F) Total:	**213,56**

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): **326,50**

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

Preço Unitário Total: **326,50**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,344	8,07
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,344	9,58
						(B) Total:	**17,65**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **17,65**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **17,65**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 20MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062501	M	1,15	4,07	4,68
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,42	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000528	79,34	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0003	65,50	0,01
				(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): **22,39**

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

Preço Unitário Total: **22,39**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,378	8,87
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,378	10,53

(B) Total: 19,40

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 19,40

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 19,40

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	1,15	4,90	5,63
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,42	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000704	79,34	0,05
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0003	65,50	0,01

(F) Total: 5,70

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): 25,10

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 25,10

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,393	9,22
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,393	10,94
						(B) Total:	**20,16**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **20,16**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **20,16**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	1,15	9,41	10,82
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,42	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000968	79,34	0,07
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	65,50	0,03
				(F) Total:	**10,93**

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): **31,09**

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

Preço Unitário Total: **31,09**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,4915	11,54
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,4915	13,69
						(B) Total:	**25,23**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,23**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,23**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 40MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062504	M	1,15	14,86	17,08
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0261	2,42	0,06
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00106	79,34	0,08
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	65,50	0,03
				(F) Total:	**17,25**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**30,79**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062505	M	1,15	17,98	20,67
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0312	2,42	0,07
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0015	79,34	0,11
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0007	65,50	0,04
				(F) Total:	**20,89**

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):	**51,68**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**51,68**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,7	16,43
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,7	19,50
						(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
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 60MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062506	M	1,15	31,21	35,89
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0093	2,42	0,02
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0022	79,34	0,17
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0008	65,50	0,05
				(F) Total:	**36,13**

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): **72,06**

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

Preço Unitário Total: **72,06**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
						(B) Total:	**46,20**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **46,20**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **46,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 75MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062507	M	1,15	48,47	55,74
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0115	2,42	0,02
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00273	79,34	0,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0011	65,50	0,07
				(F) Total:	**56,04**

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): **102,24**

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

Preço Unitário Total: **102,24**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1	23,48
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
						(B) Total:	**51,34**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**51,34**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**51,34**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 85MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062508	M	1,15	59,57	68,50
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0129	2,42	0,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00308	79,34	0,24
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0013	65,50	0,08
				(F) Total:	**68,85**

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):	**120,19**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**120,19**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 141522

Servico: Adaptador de PVC soldável com aneL para caixa d'água, DN 25mm **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141522 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,09	2,11
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,09	2,50
						(B) Total:	**4,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,61**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,61**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 25MM	062102	UN	1	16,16	16,16
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,023	2,42	0,05
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,8	0,26	0,20
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0022	79,34	0,17
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,004	65,50	0,26
				(F) Total:	**16,84**

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): **21,45**

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

Preço Unitário Total: **21,45**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 141523

Servico: Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 32mm **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141523 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,09	2,11
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,09	2,50
						(B) Total:	**4,61**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,61**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,61**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 32MM	062103	UN	1	24,14	24,14
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,023	2,42	0,05
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1	0,26	0,26
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00308	79,34	0,24
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0055	65,50	0,36
				(F) Total:	**25,05**

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):	**29,66**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**29,66**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 141524

Servico: Adaptador de PVC soldável com *anel* para caixa d'água, DN 40mm **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141524 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,14	3,28
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,14	3,90

(B) Total: 7,18

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,18

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,18

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	27,72	27,72
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,023	2,42	0,05
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,25	0,26	0,32
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0044	79,34	0,34
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,007	65,50	0,45

(F) Total: 28,88

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): 36,06

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 36,06

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 141525

Servico: Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 50mm **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141525 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,14	3,28
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,14	3,90
						(B) Total:	**7,18**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,18**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,18**

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	40,72	40,72
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,031	2,42	0,07
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,57	0,26	0,40
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0066	79,34	0,52
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,011	65,50	0,72
				(F) Total:	**42,43**

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): **49,61**

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

Preço Unitário Total: **49,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 141526

Servico: Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 60mm **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141526 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,14	3,28
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,14	3,90
						(B) Total:	**7,18**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**7,18**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**7,18**

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	52,62	52,62
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,031	2,42	0,07
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,88	0,26	0,48
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0088	79,34	0,69
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,015	65,50	0,98
				(F) Total:	**54,84**

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):	**62,02**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**62,02**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 141527

Servico: Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, DN 75mm x 2.1/2" **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141527 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,185	4,34
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,185	5,15
						(B) Total:	**9,49**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **9,49**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **9,49**

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	368,48	368,48
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,031	2,42	0,07
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	2,36	0,26	0,61
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,015	79,34	1,19
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,026	65,50	1,70
				(F) Total:	**372,05**

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): **381,54**

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

Preço Unitário Total: **381,54**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,09	2,11
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,09	2,50
						(B) Total:	**4,61**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,61**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,61**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	1	2,87	2,87
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00308	79,34	0,24
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0055	65,50	0,36
				(F) Total:	**3,47**

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):	**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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,67**

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	8,06	9,26
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0163	2,42	0,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00106	79,34	0,08
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	65,50	0,03
				(F) Total:	**9,40**

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): **35,07**

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

Preço Unitário Total: **35,07**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

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	11,78	13,54
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0177	2,42	0,04
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0015	79,34	0,11
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0007	65,50	0,04
				(F) Total:	**13,73**

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): **44,52**

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

Preço Unitário Total: **44,52**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
						(B) Total:	**46,20**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **46,20**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **46,20**

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	15,43	17,74
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0212	2,42	0,05
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00273	79,34	0,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0011	65,50	0,07
				(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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,1	25,82
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,1	30,64
						(B) Total:	**56,46**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **56,46**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **56,46**

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	17,01	19,56
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0247	2,42	0,05
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0037	79,34	0,29
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0018	65,50	0,11
				(F) Total:	**20,01**

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): **76,47**

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

Preço Unitário Total: **76,47**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,2	28,17
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,2	33,43
						(B) Total:	**61,60**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**61,60**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**61,60**

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	36,67	42,17
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0173	2,42	0,04
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0037	79,34	0,29
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0018	65,50	0,11
				(F) Total:	**42,61**

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): **104,21**

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

Preço Unitário Total: **104,21**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,8	18,78
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,8	22,28

(B) Total: 41,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 41,06

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 41,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REPARO DE VÁLVULA DESCARGA ORIENTE PRIMOR 45MM ALTA E BAIXA PRESSÃO - 581202	069753	UN	1	51,25	51,25

(F) Total: 51,25

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): 92,31

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 92,31

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,05	1,17
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,14	3,90
						(B) Total:	**5,07**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,07**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,07**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SIFAO AJUSTAVEL MULTIUSO COPO BRANCO 32,5 CM - 70 CM	064507	UN	1	18,39	18,39
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,26	0,24
				(F) Total:	**18,63**

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): **23,70**

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

Preço Unitário Total: **23,70**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,25	5,87
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,25	6,96
						(B) Total:	**12,83**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **12,83**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **12,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SIFAO SANFONADO PIA/TANQUE/LAVATORIO DE PVC AJUSTAVEL FLEXIVEL DIAMETRO 2"	064515	UN	1	18,39	18,39
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,26	0,24
				(F) Total:	**18,63**

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): **31,46**

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

Preço Unitário Total: **31,46**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	1	28,38	28,38
				(F) Total:	**28,38**

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): **38,64**

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

Preço Unitário Total: **38,64**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC	067510	UN	1	28,14	28,14
				(F) Total:	**28,14**

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): **38,40**

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

Preço Unitário Total: **38,40**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,98	23,01
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,98	27,30
						(B) Total:	**50,31**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **50,31**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **50,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM	069409	UN	1	104,85	104,85
				(F) Total:	**104,85**

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): **155,16**

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

Preço Unitário Total: **155,16**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RALO SECO PVC 10CM, C/ GRELHA CROMADA	067561	UN	1	65,05	65,05
				(F) Total:	**65,05**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 142114

Servico: Grelha quadrada para caixa sifonada em PVC rígido, dimensões 150x150mm **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 142114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	16,21	16,21
				(F) Total:	**16,21**

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): **16,21**

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

Preço Unitário Total: **16,21**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	44,30	44,30
				(F) Total:	**44,30**

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): **44,30**

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

Preço Unitário Total: **44,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 142116

Servico: Grelha quadrada para caixa sifonada em PVC rígido, dimensões 100x100mm **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 142116 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,93	10,93
				(F) Total:	**10,93**

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): **10,93**

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

Preço Unitário Total: **10,93**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 142117

Servico: Grelha quadrada para caixa sifonada em aço inoxidável 430 (anti-dengue) Und und com caixilho rotativa, dimensões 100x100mm **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 142117 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	26,09	26,09
				(F) Total:	**26,09**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,22	5,16
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,22	6,12

(B) Total: 11,28

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,28

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,28

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,62	0,26	0,16
ENGATE FLEXIVEL BRANCO P/ LAVATORIO 1/2 X 40CM CIPLA OU SIMILAR	069547	UN	1	6,67	6,67

(F) Total: 6,83

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): 18,11

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 18,11

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,265	0,26	0,06
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4)	069515	UN	1	132,72	132,72
				(F) Total:	**132,78**

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): **143,04**

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

Preço Unitário Total: **143,04**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,26	6,10
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,26	7,24
						(B) Total:	**13,34**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **13,34**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **13,34**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,35	0,26	0,09
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	069516	UN	1	150,51	150,51
				(F) Total:	**150,60**

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): **163,94**

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

Preço Unitário Total: **163,94**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,35	8,21
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,35	9,75
						(B) Total:	**17,96**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**17,96**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**17,96**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,45	0,26	0,11
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST)DN 32MM (1 1/4')	069522	UN	1	226,63	226,63
				(F) Total:	**226,74**

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):	**244,70**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**244,70**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,4	32,87
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,4	39,00
						(B) Total:	**71,87**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**71,87**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**71,87**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAVE DE NIVEL AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR/INFERIOR 15A - CABO COM 1,20M	069625	UN	1	36,71	36,71
				(F) Total:	**36,71**

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):	**108,58**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**108,58**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,25	5,87
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,1	2,10
						(B) Total:	**14,92**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**14,92**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**14,92**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0002	163,33	0,03
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,036	1,07	0,03
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,003	0,56	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): **14,98**

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

Preço Unitário Total: **14,98**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,4	9,39
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,15	3,16
						(B) Total:	**22,29**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**22,29**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**22,29**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0005	163,33	0,08
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,073	1,07	0,07
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,06	0,56	0,03
				(F) Total:	**0,18**

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): **22,47**

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

Preço Unitário Total: **22,47**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,33	9,19
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,21	4,42
						(B) Total:	**33,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**33,26**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**33,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0015	163,33	0,24
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,22	1,07	0,23
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,18	0,56	0,10
				(F) Total:	**0,57**

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): **33,83**

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

Preço Unitário Total: **33,83**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,65	15,26
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,25	6,96
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,1	2,10
						(B) Total:	**28,49**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**28,49**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**28,49**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0002	163,33	0,03
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,036	1,07	0,03
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,003	0,56	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): **28,55**

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

Preço Unitário Total: **28,55**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1	23,48
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,15	3,16
						(B) Total:	**43,35**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**43,35**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**43,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0005	163,33	0,08
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,073	1,07	0,07
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,06	0,56	0,03
				(F) Total:	**0,18**

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): **43,53**

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

Preço Unitário Total: **43,53**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,5	35,22
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,33	9,19
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,21	4,42
						(B) Total:	**62,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**62,76**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**62,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0015	163,33	0,24
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,22	1,07	0,23
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,18	0,56	0,10
				(F) Total:	**0,57**

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): **63,33**

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

Preço Unitário Total: **63,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,67**

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): **25,67**

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

Preço Unitário Total: **25,67**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 142302

Servico: Revisões e reparos em caixas de descarga, exclusive peças de reposição **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 142302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,7	16,43
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,7	19,50

(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

(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): 35,93

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 35,93

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 142303

Servico: Revisões e reparos em torneiras de boia, exclusive peças de reposição **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 142303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**25,67**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**25,67**

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):	**25,67**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**25,67**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	37,83	37,83
				(F) Total:	**37,83**

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): **37,83**

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

Preço Unitário Total: **37,83**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 142801

Servico: Furo mecanizado em concreto, com martelete demolidor elétrico, para instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 1.1/2 **Unidade:** cm

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 142801 **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	9,13	157,2700	23,48	0,0122	0,28
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,07813	2,17
						(B) Total:	**2,45**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **2,45**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **2,45**

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	31,75	0,77
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno	330233	chi	0,0537	29,15	1,56
				(G) Total:	**2,33**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **4,78**

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

Preço Unitário Total: **4,78**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 142802

Servico: Furo mecanizado em concreto, com martelete demolidor elétrico, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores 1.1/2" e menores ou iguais a 3" **Unidade:** cm

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 142802 **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	9,13	157,2700	23,48	0,019533	0,45
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,12513	3,48
						(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
				(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	31,75	1,24
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno	330233	chi	0,086	29,15	2,50
				(G) Total:	**3,74**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **7,67**

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

Preço Unitário Total: **7,67**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 142803

Servico: Furo mecanizado em concreto, com martelete demolidor elétrico, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores 3" e menores ou iguais a 4" **Unidade:** cm

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 142803 **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	9,13	157,2700	23,48	0,025	0,58
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,1598	4,45
						(B) Total:	**5,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**5,03**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**5,03**

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	31,75	1,58
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno	330233	chi	0,1098	29,15	3,20
				(G) Total:	**4,78**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **9,81**

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

Preço Unitário Total: **9,81**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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:** 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
			(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	68,47	24,64
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,294	73,74	21,67
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	92,46	171,97
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	744,16	8,18
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,06	784,68	47,08
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040243	kg	3,96	10,69	42,33
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040328	kg	13,5	10,69	144,31
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	111,55	267,72
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	80,63	177,38
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	5,2	7,24	37,64
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	70,23	365,19
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	23,34	121,36
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	31,42	163,38
				(G) Total:	**1.592,85**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150122

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**1.592,85**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**1.592,85**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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:** 5

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	68,47	31,22
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,366	73,74	26,98
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	92,46	94,30
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	744,16	11,16
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,09	784,68	70,62
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040243	kg	5,4	10,69	57,72
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040328	kg	14,85	10,69	158,74
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	111,55	294,49
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	160,57	1.059,76
Cobertura com telha cerâmica tipo capa e canal inclusive cumeeira (telhas compradas na praça de Vitória, posto obra) (área de projeção horizontal; inclinação *30%*)	090211	m2	0,9	241,57	217,41
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	7,76	7,24	56,18
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	70,23	544,98
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	23,34	181,11
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	31,42	243,81
				(G) Total:	**3.048,48**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150123

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**3.048,48**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**3.048,48**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150306

Servico: Quadro distribuição de energia em PVC de embutir, capacidade 13 disjuntores DIN, barramento trifásico 80A, IP40, Cor Branca, porta fumê reversível com abertura de 180º transparente fechamento por pressão - Ref. Cemarplast II DIN – Cemar Legrand ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,74	40,85
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,74	48,47
						(B) Total:	**89,32**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**89,32**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**89,32**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR 13 CIRC DIN - BARRAMENTO TRIFASICO DE 80A, IP 40 - CEMARPLAST II DIN - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE	041866	UN	1	155,14	155,14
				(F) Total:	**155,14**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	010673	m3	0,012	809,10	9,70
				(G) Total:	**9,70**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**254,16**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**254,16**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150307

Servico: Quadro distribuição de energia em PVC de embutir, capacidade 26 disjuntores DIN, barramento bifásico 80A, IP40, Cor Branca, porta fumê reversível com abertura de 180º transparente fechamento por pressão - Ref. Cemarplast II DIN – Cemar Legrand ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,74	40,85
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,74	48,47
						(B) Total:	**89,32**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**89,32**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**89,32**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR 26 CIRC DIN - BARRAMENTO BIFASICO DE 80A, IP 40 - CEMARPLAST II DIN - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE	130637	UND	1	143,34	143,34
				(F) Total:	**143,34**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	010673	m3	0,015	809,10	12,13
				(G) Total:	**12,13**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**244,79**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**244,79**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150308

Servico: Quadro distribuição de energia em PVC de embutir, capacidade 26 disjuntores DIN, barramento trifásico 80A, IP40, Cor Branca, porta fumê reversível com abertura de 180º transparente fechamento por pressão - Ref. Cemarplast II DIN – Cemar Legrand ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,74	40,85
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,74	48,47
						(B) Total:	**89,32**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **89,32**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **89,32**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR 26 CIRC DIN - BARRAMENTO TRIFASICO DE 80A, IP 40 - CEMARPLAST II DIN - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE	130638	UND	1	152,79	152,79
				(F) Total:	**152,79**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	010673	m3	0,015	809,10	12,13
				(G) Total:	**12,13**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **254,24**

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

Preço Unitário Total: **254,24**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150309

Servico: Quadro distribuição de energia em PVC de embutir, capacidade 32 disjuntores DIN, barramento trifásico 80A, IP40, Cor Branca, porta fumê reversível com abertura de 180º transparente fechamento por pressão - Ref. Cemarplast II DIN – Cemar Legrand ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150309 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,74	40,85
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,74	48,47
						(B) Total:	**89,32**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**89,32**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**89,32**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR 32 CIRC DIN - BARRAMENTO TRIFASICO DE 80A, IP 40 - CEMARPLAST II DIN - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE	130639	UND	1	205,86	205,86
				(F) Total:	**205,86**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	010673	m3	0,019	809,10	15,37
				(G) Total:	**15,37**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**310,55**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**310,55**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150310

Servico: Quadro de comando de sobrepor 200 x 200 x 120mm sem flange, cor Bege RAL 7032, IP 54 - Ref. CS – Cemar Legrand ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150310 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR 200 X 200 X 120MM SEM FLANGE, BEGE, IP54 - CS - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE	045044	UN	1	62,19	62,19
				(F) Total:	**62,19**

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): **87,86**

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

Preço Unitário Total: **87,86**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)
Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150311

Servico: Quadro distribuição de energia em PVC de embutir, capacidade 16 disjuntores DIN, sem barramento, IP40, Cor Branca, porta fumê reversível com abertura de 180º transparente fechamento por pressão - Ref. Cemarplast II Universal – Cemar Legrand ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,74	40,85
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,74	48,47
						(B) Total:	**89,32**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **89,32**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **89,32**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR 16 CIRC DIN - SEM BARRAMENTO C/ TRINCO - CEMARPLAST II UNIVERSAL OU EQUIVALENTE	130628	UN	1	56,37	56,37
				(F) Total:	**56,37**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	010673	m3	0,012	809,10	9,70
				(G) Total:	**9,70**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150315

Servico: Quadro distribuição de energia metálico de sobrepor, capacidade 34 disjuntores DIN, barramento principal trifásico 150A, secundário de 40A, IP40, Cor Bege RAL 7032, trinco com chave Yale. Ref. QDSTG II DIN – Cemar Legrand ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA METALICO DE SOBREPOR 34 CIRC DIN, BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A, SECUNDARIO DE 40A, IP40 - QDSTG II DIN - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE	043807	UN	1	898,04	898,04
				(F) Total:	**898,04**

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): **923,71**

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

Preço Unitário Total: **923,71**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150316

Servico: Quadro distribuição de energia metálico de sobrepor, capacidade 44 disjuntores DIN, barramento principal trifásico 150A, secundário de 40A, IP40, Cor Bege RAL 7032, trinco com chave Yale. Ref. QDSTG II DIN – Cemar Legrand ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**25,67**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**25,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA METALICO DE SOBREPOR 44 CIRC DIN, BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A, SECUNDARIO DE 40A, IP40 - QDSTG II DIN - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE	041815	UN	1	924,62	924,62
			(F) Total:		**924,62**

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): **950,29**

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

Preço Unitário Total: **950,29**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150317

Servico: Quadro distribuição de energia metálico de sobrepor, capacidade 56 disjuntores DIN, barramento principal trifásico 225A, secundário de 40A, IP40, Cor Bege RAL 7032, trinco com chave Yale. Ref. QDSTG II DIN – Cemar Legrand ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA METALICO DE SOBREPOR 56/40 CIRC DIN/UL, BARRAMENTO TRIFASICO DE 225A, SECUNDARIO DE 40A, IP40 - QDSTG II DIN - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE	041860	UN	1	1.295,88	1.295,88
				(F) Total:	**1.295,88**

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): **1.321,55**

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

Preço Unitário Total: **1.321,55**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150320

Servico: Quadro distribuição de energia em PVC de embutir, capacidade 8 disjuntores DIN, sem barramento, IP40, Cor Branca, porta fumê reversível com abertura de 180º transparente fechamento por pressão - Ref. Cemarplast II Universal – Cemar Legrand ou equivalente, inclusive 6 disjuntores monopolares DIN 16A **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,74	40,85
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,74	48,47
						(B) Total:	**89,32**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **89,32**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **89,32**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR 8 CIRC DIN - SEM BARRAMENTO, IP 40 - CEMARPLAST II UNIVERSAL - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE	130636	und	1	39,81	39,81
				(F) Total:	**39,81**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	010673	m3	0,012	809,10	9,70
Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	151301	und	6	25,23	151,38
				(G) Total:	**161,08**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **290,21**

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

Preço Unitário Total: **290,21**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150610

Servico: Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco impermeabilizado, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm, inclusive haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150610 **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
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,0676	68,47	4,62
Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	030119	m2	0,2704	35,81	9,68
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,01	73,74	0,73
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	030203	m3	0,0045	259,95	1,16
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040243	kg	1,3032	10,69	13,93
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040322	m3	0,02556	916,68	23,43
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	0,6384	111,55	71,21
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	0,072	78,67	5,66
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	0,3	76,77	23,03
Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	160311	und	1	256,30	256,30
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno	330118	chp	0,019534	286,66	5,59
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno	330218	chi	0,0073394	69,48	0,50
				(G) Total:	**415,84**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150610

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**415,84**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**415,84**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150612

Servico: Caixa de passagem de embutir em aço na cor Bege RAL 7032 Dim.: 100x100x80mm, com tampa parafusada – Ref. CPS - Cemar ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150612 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,4	9,39
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
						(B) Total:	**20,53**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **20,53**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **20,53**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	045001	UN	1	30,59	30,59
				(F) Total:	**30,59**

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): **51,12**

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

Preço Unitário Total: **51,12**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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 impermeabilizado, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150614 **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
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,1352	68,47	9,25
Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	030119	m2	0,2704	35,81	9,68
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,02	73,74	1,47
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	030203	m3	0,0045	259,95	1,16
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040243	kg	1,3032	10,69	13,93
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040322	m3	0,02556	916,68	23,43
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	0,6384	111,55	71,21
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	0,072	78,67	5,66
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	0,6	7,24	4,34
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	0,6	76,77	46,06
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno	330118	chp	0,039068	286,66	11,19
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno	330218	chi	0,0146789	69,48	1,01
				(G) Total:	**198,39**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150614

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**198,39**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**198,39**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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 impermeabilizado, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150615 **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
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,1922	68,47	13,15
Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	030119	m2	0,3844	35,81	13,76
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,024	73,74	1,76
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	030203	m3	0,008	259,95	2,07
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040243	kg	1,7312	10,69	18,50
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040322	m3	0,03446	916,68	31,58
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	0,8444	111,55	94,19
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	0,116	78,67	9,12
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	0,8	7,24	5,79
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	0,8	76,77	61,41
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno	330118	chp	0,0570421	286,66	16,35
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno	330218	chi	0,0214322	69,48	1,48
				(G) Total:	**269,16**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150615

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**269,16**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**269,16**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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 impermeabilizado, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150616 **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
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,2592	68,47	17,74
Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	030119	m2	0,5184	35,81	18,56
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,028	73,74	2,06
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	030203	m3	0,0125	259,95	3,24
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040243	kg	2,1992	10,69	23,50
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	1,0704	111,55	119,40
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	0,17	78,67	13,37
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	1	7,24	7,24
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	1	76,77	76,77
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno	330118	chp	0,0784074	286,66	22,47
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno	330218	chi	0,0294597	69,48	2,04
				(G) Total:	**306,39**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150616

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**306,39**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**306,39**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150629

Servico: Caixa de luz de embutir em PVC 4x4" – Ref. Tigreflex - Tigre ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150629 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,25	5,87
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,25	6,96
						(B) Total:	**12,83**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **12,83**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **12,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	041588	UN	1	4,53	4,53
				(F) Total:	**4,53**

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): **17,36**

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

Preço Unitário Total: **17,36**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150632

Servico: Caixa de passagem de embutir em aço na cor Bege RAL 7032 Dim.: 150x150x80mm, com tampa parafusada – Ref. CPS - Cemar ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150632 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,7	16,43
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,7	19,50
						(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
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	045002	UN	1	42,85	42,85
				(F) Total:	**42,85**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	010673	m3	0,0001088	809,10	0,08
				(G) Total:	**0,08**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **78,86**

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

Preço Unitário Total: **78,86**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150633

Servico: Caixa de passagem de embutir em aço na cor Bege RAL 7032 Dim.: 200x200x100mm, com tampa parafusada – Ref. CPS - Cemar ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150633 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,25	29,35
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,25	34,82
						(B) Total:	**64,17**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **64,17**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **64,17**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	045003	UN	1	65,19	65,19
				(F) Total:	**65,19**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	010673	m3	0,002112	809,10	1,70
				(G) Total:	**1,70**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **131,06**

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

Preço Unitário Total: **131,06**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150634

Servico: Caixa de passagem de embutir em aço na cor Bege RAL 7032 Dim.: 300x300x120mm, com tampa parafusada – Ref. CPS - Cemar ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150634 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,74	40,85
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,74	48,47
						(B) Total:	**89,32**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **89,32**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **89,32**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM	045005	UN	1	108,64	108,64
				(F) Total:	**108,64**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	010673	m3	0,003072	809,10	2,48
				(G) Total:	**2,48**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **200,44**

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

Preço Unitário Total: **200,44**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150635

Servico: Caixa de passagem de embutir em aço na cor Bege RAL 7032 Dim.: 400x400x120mm, com tampa parafusada – Ref. CPS - Cemar ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150635 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,74	40,85
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,74	48,47
						(B) Total:	**89,32**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **89,32**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **89,32**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM	041861	UN	1	275,52	275,52
				(F) Total:	**275,52**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	010673	m3	0,004032	809,10	3,26
				(G) Total:	**3,26**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **368,10**

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

Preço Unitário Total: **368,10**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150636

Servico: Caixa Octogonal em PVC 3x3", com anel deslizante – Ref. Tigreflex - Tigre ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150636 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,15	3,52
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
						(B) Total:	**7,69**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,69**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA OCTOGONAL EM PVC 3X3", COM ANEL DESLIZANTE – REF. TIGREFLEX - TIGRE OU EQUIVALENTE	041667	UN	1	4,89	4,89
				(F) Total:	**4,89**

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): **12,58**

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

Preço Unitário Total: **12,58**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,125	3,48
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,7969	37,86
						(B) Total:	**41,34**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **41,34**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **41,34**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0401	163,33	6,54
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	16,4063	0,56	9,18
BRITA 1	020517	M3	0,0164	172,74	2,83
BRITA 2	020518	M3	0,0384	172,74	6,63
				(F) Total:	**25,18**

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	1,96	0,08
				(G) Total:	**0,08**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **66,60**

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

Preço Unitário Total: **66,60**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	2,1563	45,43
						(B) Total:	**49,60**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **49,60**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **49,60**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0481	163,33	7,85
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	19,6875	0,56	11,02
BRITA 1	020517	M3	0,0197	172,74	3,40
BRITA 2	020518	M3	0,0461	172,74	7,96
				(F) Total:	**30,23**

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	1,96	0,10
				(G) Total:	**0,10**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **79,93**

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

Preço Unitário Total: **79,93**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	68,47	41,08
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040322	m3	0,18	916,68	165,00
				(G) Total:	**206,08**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **206,08**

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

Preço Unitário Total: **206,08**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	68,47	34,91
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040322	m3	0,2025	916,68	185,62
				(G) Total:	**220,53**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **220,53**

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

Preço Unitário Total: **220,53**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,15	3,52
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
						(B) Total:	**7,69**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,69**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	4	0,42	1,68
ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" APARENTE TIGRE/SIM.	042529	M	1,1	5,27	5,79
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	2	0,56	1,12
				(F) Total:	**8,59**

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): **16,28**

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

Preço Unitário Total: **16,28**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,263	7,32
						(B) Total:	**7,32**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**7,32**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**7,32**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA, TIPO 'B' DIAMETRO 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO	042301	UN	1	17,02	17,02
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	1	1,86	1,86
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	1	1,05	1,05
				(F) Total:	**19,93**

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):	**27,25**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**27,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,263	7,32
						(B) Total:	**7,32**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,32**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,32**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA T, ENTRADA ROSCA BSP 3/4" C/ VEDACAO E TAMPA	045270	UN	1	17,40	17,40
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	3	1,86	5,58
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	3	1,05	3,15
				(F) Total:	**26,13**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,263	7,32
						(B) Total:	**7,32**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**7,32**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**7,32**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'LR' DIAM 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO	042302	UN	1	17,23	17,23
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
				(F) Total:	**23,05**

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):	**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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,263	7,32
						(B) Total:	**7,32**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,32**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,32**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'X' DIAM 3/4" C/ TAMPA COM VEDACAO	042303	UN	1	19,21	19,21
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
				(F) Total:	**25,03**

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): **32,35**

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

Preço Unitário Total: **32,35**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57

(B) Total: 10,26

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,26

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	4	0,42	1,68
ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV	042546	M	1,1	7,40	8,14
ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA	048556	UN	2	3,10	6,20

(F) Total: 16,02

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): 26,28

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 26,28

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO PARA BUCHA S-5	026588	UN	1	0,11	0,11
BUCHA PLASTICA S-5	026591	UN	1	0,05	0,05
CANALETA SISTEMA X PIAL LEGRAND OU SIMILAR	042535	M	1,1	5,29	5,81
ACABAMENTO PARA CANALETA SISTEMA X PIAL - FINA	042552	UN	0,5	3,05	1,52
				(F) Total:	**7,49**

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): **17,75**

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

Preço Unitário Total: **17,75**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,4	9,39
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
						(B) Total:	**20,53**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **20,53**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **20,53**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 150X50MM - CH16	048390	M	1	46,40	46,40
				(F) Total:	**46,40**

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): **66,93**

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

Preço Unitário Total: **66,93**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,4	9,39
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
						(B) Total:	**20,53**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **20,53**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **20,53**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16	048986	M	1	83,13	83,13
				(F) Total:	**83,13**

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): **103,66**

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

Preço Unitário Total: **103,66**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,65	15,26
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,65	18,10

(B) Total: 33,36

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 33,36

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 33,36

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 300X100MM - CH16	049729	M	1	93,36	93,36

(F) Total: 93,36

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): 126,72

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 126,72

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,65	15,26
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,65	18,10

(B) Total: 33,36

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 33,36

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 33,36

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 400X100MM - CH16	048988	M	1	112,26	112,26

(F) Total: 112,26

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): 145,62

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 145,62

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,15	3,52
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
						(B) Total:	**7,69**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,69**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 200X150MM,ABA100	040303	UN	1	58,72	58,72
				(F) Total:	**58,72**

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): **66,41**

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

Preço Unitário Total: **66,41**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 300X150MM,ABA100	040304	UN	1	87,00	87,00
				(F) Total:	**87,00**

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): **97,26**

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

Preço Unitário Total: **97,26**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 400X150MM,ABA100	040305	UN	1	98,32	98,32
				(F) Total:	**98,32**

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): **108,58**

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

Preço Unitário Total: **108,58**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,15	3,52
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
						(B) Total:	**7,69**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,69**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4" (ELETROCALHA)	049064	UN	1	3,72	3,72
				(F) Total:	**3,72**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,15	3,52
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
						(B) Total:	**7,69**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,69**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 1" (ELETROCALHA)	049428	UN	1	3,72	3,72
				(F) Total:	**3,72**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,15	3,52
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
						(B) Total:	**7,69**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,69**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 2" (ELETROCALHA)	049861	UN	1	4,07	4,07
				(F) Total:	**4,07**

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): **11,76**

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

Preço Unitário Total: **11,76**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,15	3,52
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
						(B) Total:	**7,69**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,69**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 150MM	048152	M	1	26,74	26,74
				(F) Total:	**26,74**

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): **34,43**

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

Preço Unitário Total: **34,43**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,15	3,52
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
						(B) Total:	**7,69**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,69**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM	048634	M	1	34,15	34,15
				(F) Total:	**34,15**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,15	3,52
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
						(B) Total:	**7,69**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,69**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 300MM	048151	M	1	52,02	52,02
				(F) Total:	**52,02**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,15	3,52
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
						(B) Total:	**7,69**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,69**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 400MM	048150	M	1	66,69	66,69
				(F) Total:	**66,69**

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): **74,38**

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

Preço Unitário Total: **74,38**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM	043795	UN	1	4,20	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): **14,46**

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

Preço Unitário Total: **14,46**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
					(B) Total:		**10,26**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**10,26**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
JUNCAO SIMPLES LONGA P/ ELETROCALHA 300X100 MM	043792	UN	1	4,64	4,64
				(F) Total:	**4,64**

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):	**14,90**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**14,90**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**10,26**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 200X100MM - CH16	049274	UN	1	84,47	84,47
				(F) Total:	**84,47**

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): **94,73**

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

Preço Unitário Total: **94,73**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**10,26**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 300X100MM - CH16	049275	UN	1	107,14	107,14
				(F) Total:	**107,14**

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): **117,40**

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

Preço Unitário Total: **117,40**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 200X100MM - CH16	049463	UN	1	91,87	91,87
				(F) Total:	**91,87**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 300X100MM - CH16	049464	UN	1	132,30	132,30
				(F) Total:	**132,30**

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): **142,56**

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

Preço Unitário Total: **142,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,4	9,39
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
						(B) Total:	**20,53**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**20,53**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**20,53**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO COM BUCHA S8	026675	UN	1	0,42	0,42
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA	048917	M	0,6	3,81	2,28
CURSOR P/FITA WALSIWA ERAFLEX	049488	UN	1	1,86	1,86
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M	069172	UN	0,0433	55,27	2,39
SUPORTE "Y" WALSYWA P/ FIXACAO DE ELETRODUTOS TETO	078226	UN	1	2,63	2,63
				(F) Total:	**9,58**

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): **30,11**

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

Preço Unitário Total: **30,11**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**20,97**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **20,97**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **20,97**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO COM BUCHA S8	026675	UN	2	0,42	0,84
MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM	049791	UN	1	9,79	9,79
				(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): **31,60**

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

Preço Unitário Total: **31,60**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**20,97**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **20,97**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **20,97**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO COM BUCHA S8	026675	UN	2	0,42	0,84
MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 300MM	048987	UN	1	39,25	39,25
				(F) Total:	**40,09**

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): **61,06**

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

Preço Unitário Total: **61,06**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**20,97**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **20,97**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **20,97**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO COM BUCHA S8	026675	UN	2	0,42	0,84
MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 400MM	048149	UN	1	55,27	55,27
				(F) Total:	**56,11**

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): **77,08**

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

Preço Unitário Total: **77,08**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,25	5,87
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**19,80**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **19,80**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **19,80**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORCA SEXTAVADA 1/4"	026554	UN	4	0,11	0,44
PARAFUSO COM BUCHA S8	026675	UN	2	0,42	0,84
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA	048917	M	0,6	3,81	2,28
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA	049123	UN	1	3,70	3,70
SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM	049249	UN	1	6,73	6,73
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	049818	UN	4	1,57	6,28
				(F) Total:	**20,27**

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): **40,07**

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

Preço Unitário Total: **40,07**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,25	5,87
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**19,80**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **19,80**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **19,80**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORCA SEXTAVADA 1/4"	026554	UN	4	0,11	0,44
PARAFUSO COM BUCHA S8	026675	UN	2	0,42	0,84
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA	048917	M	0,6	3,81	2,28
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA	049123	UN	2	3,70	7,40
SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 30X10CM	049289	UN	1	8,52	8,52
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	049818	UN	4	1,57	6,28
				(F) Total:	**25,76**

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): **45,56**

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

Preço Unitário Total: **45,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,25	5,87
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**19,80**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **19,80**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **19,80**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORCA SEXTAVADA 1/4"	026554	UN	4	0,11	0,44
PARAFUSO COM BUCHA S8	026675	UN	2	0,42	0,84
SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 400X100MM	040306	UN	1	9,00	9,00
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA	048917	M	0,6	3,81	2,28
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA	049123	UN	2	3,70	7,40
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	049818	UN	4	1,57	6,28
				(F) Total:	**26,24**

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): **46,04**

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

Preço Unitário Total: **46,04**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,03	0,70
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,03	0,83
						(B) Total:	**1,53**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **1,53**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **1,53**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG	027003	KG	0,048	17,63	0,84
				(F) Total:	**0,84**

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): **2,37**

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

Preço Unitário Total: **2,37**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	049566	UN	1	5,23	5,23
				(F) Total:	**5,23**

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): **15,49**

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

Preço Unitário Total: **15,49**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CANALETA DE DISTRIBUICAO 20X12CM COMPRIMENTO 2,00 M, COM TAMPA, COM DIVISORIAS E ADESIVO, REF. 30801 ADX SISTEMA X - LEGRAND OU EQUIVALENTE	042558	UN	1,1	10,58	11,63
				(F) Total:	**11,63**

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): **42,42**

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

Preço Unitário Total: **42,42**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
						(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
FITA ISOLANTE NR 33 - 19MM X 20M	049503	UN	1	33,62	33,62
				(F) Total:	**33,62**

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): **38,31**

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

Preço Unitário Total: **38,31**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
						(B) Total:	**4,17**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4,17**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,17**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	1	3,18	3,18
				(F) Total:	**3,18**

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): **7,35**

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

Preço Unitário Total: **7,35**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150934

Servico: Lâmpada Led tubular 18W T8 - 1200mm - Branco frio - Base G13 – Bivolt. Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150934 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
						(B) Total:	**2,78**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **2,78**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **2,78**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LAMPADA LED TUBULAR T8 18W 1200MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO	130701	UN	1	13,56	13,56
				(F) Total:	**13,56**

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): **16,34**

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

Preço Unitário Total: **16,34**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,1	2,34
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
						(B) Total:	**5,12**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,12**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	027004	KG	0,0272	18,28	0,49
				(F) Total:	**0,49**

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): **5,61**

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

Preço Unitário Total: **5,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150964

Servico: Lâmpada Led tubular 9W T8 - 600mm - Branco frio - Base G13 – Bivolt. Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150964 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
						(B) Total:	**2,78**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **2,78**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **2,78**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 600MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO	040612	UN	1	9,58	9,58
				(F) Total:	**9,58**

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): **12,36**

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

Preço Unitário Total: **12,36**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 150967

Servico: Soquete antivibratório para lâmpada de Led – G13 – 250V. Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150967 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
						(B) Total:	**4,17**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4,17**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,17**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/ LAMPADA LED	049626	UN	1	3,48	3,48
				(F) Total:	**3,48**

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): **7,65**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **7,65**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151001

Servico: Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 8 furos 9x19x19cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco impermeabilizado, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151001 **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
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,055225	68,47	3,78
Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	030119	m2	0,2209	35,81	7,91
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,009	73,74	0,66
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	030203	m3	0,003125	259,95	0,81
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040243	kg	1,1042	10,69	11,80
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040322	m3	0,021485	916,68	19,69
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	0,5429	111,55	60,56
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	0,05375	80,63	4,33
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	0,25	7,24	1,81
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	0,25	76,77	19,19
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno	330118	chp	0,0156764	286,66	4,49
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno	330218	chi	0,00589	69,48	0,40
				(G) Total:	**135,43**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151001

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**135,43**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**135,43**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151002

Servico: Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 8 furos 9x19x19cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco impermeabilizado, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151002 **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
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,2592	68,47	17,74
Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	030119	m2	0,5184	35,81	18,56
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,028	73,74	2,06
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	030203	m3	0,0125	259,95	3,24
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040243	kg	2,1992	10,69	23,50
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040322	m3	0,04436	916,68	40,66
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	1,0704	111,55	119,40
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	0,17	80,63	13,70
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	0,36	7,24	2,60
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	1	76,77	76,77
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno	330118	chp	0,0784074	286,66	22,47
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno	330218	chi	0,0294597	69,48	2,04
				(G) Total:	**342,74**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151002

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**342,74**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**342,74**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151003

Servico: Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 8 furos 9x19x19cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco impermeabilizado, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151003 **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
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,0812	68,47	5,55
Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	030119	m2	0,2704	35,81	9,68
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,012	73,74	0,88
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	030203	m3	0,0045	259,95	1,16
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040243	kg	1,3032	10,69	13,93
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040322	m3	0,02556	916,68	23,43
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	0,6384	111,55	71,21
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	0,072	80,63	5,80
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	0,36	7,24	2,60
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	0,36	76,77	27,63
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno	330118	chp	0,0234408	286,66	6,71
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno	330218	chi	0,0088073	69,48	0,61
				(G) Total:	**169,19**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151003

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**169,19**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**169,19**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151015

Servico: Caixa de inspeção de alvenaria de blocos cerâmicos 8 furos 9x19x19cm dimensões de 30x30x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco impermeabilizado, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151015 **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
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,16224	68,47	11,10
Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	030119	m2	0,2704	35,81	9,68
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,024	73,74	1,76
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	030203	m3	0,0045	259,95	1,16
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040243	kg	1,3032	10,69	13,93
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040322	m3	0,02556	916,68	23,43
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	0,6384	111,55	71,21
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	0,072	80,63	5,80
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	0,72	7,24	5,21
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	0,72	76,77	55,27
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno	330118	chp	0,0468816	286,66	13,43
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno	330218	chi	0,0176147	69,48	1,22
				(G) Total:	**213,20**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151015

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**213,20**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**213,20**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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 impermeabilizado, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151016 **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
			(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	0,83232	68,47	56,98
Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	030119	m2	1,0404	35,81	37,25
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,064	73,74	4,71
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	030203	m3	0,032	259,95	8,31
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040243	kg	3,8432	10,69	41,08
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040322	m3	0,08006	916,68	73,38
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	1,8684	111,55	208,42
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	0,392	78,67	30,83
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	2,56	7,24	18,53
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	76,77	196,53
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno	330118	chp	0,2605621	286,66	74,69
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno	330218	chi	0,0978999	69,48	6,80
				(G) Total:	**757,51**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151016

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**757,51**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**757,51**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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 impermeabilizado, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151017 **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
			(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	1,4884	68,47	101,91
Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	030119	m2	1,4884	35,81	53,29
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,096	73,74	7,07
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	030203	m3	0,05	259,95	12,99
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040243	kg	5,1392	10,69	54,93
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040322	m3	0,10886	916,68	99,78
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	2,5004	111,55	278,91
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	0,59	78,67	46,41
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	4	7,24	28,96
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	76,77	307,08
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno	330118	chp	0,4722078	286,66	135,36
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno	330218	chi	0,1774207	69,48	12,32
				(G) Total:	**1.139,01**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151017

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**1.139,01**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**1.139,01**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35

(B) Total: 15,39

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,39

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,39

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA	042501	M	1,15	3,26	3,74

(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): 19,13

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 19,13

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**15,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,39**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	1,15	4,03	4,63
				(F) Total:	**4,63**

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): **20,02**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **20,02**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**15,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,39**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA	042503	M	1,1	5,37	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): **21,29**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **21,29**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,45	10,56
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,45	12,53

(B) Total: 23,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Eletroduto de PVC rigido roscável 1.1/4"	042504	m	1,15	8,45	9,71

(F) Total: 9,71

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): 32,80

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 32,80

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,45	10,56
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,45	12,53
						(B) Total:	**23,09**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **23,09**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **23,09**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Eletroduto de PVC rigido roscável 1.1/2"	042505	m	1,15	9,36	10,76
				(F) Total:	**10,76**

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): **33,85**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **33,85**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,45	10,56
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,45	12,53
						(B) Total:	**23,09**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **23,09**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **23,09**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA	042506	M	1,15	13,63	15,67
				(F) Total:	**15,67**

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): **38,76**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **38,76**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA	042508	M	1,15	36,17	41,59
				(F) Total:	**41,59**

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): **72,38**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **72,38**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,1	2,34
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
						(B) Total:	**5,12**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,12**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM (3/4") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE	042565	M	1,02	1,90	1,93
				(F) Total:	**1,93**

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): **7,05**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **7,05**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,1	2,34
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78

(B) Total: 5,12

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,12

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,12

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 32MM (1") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE	042588	M	1,02	3,63	3,70

(F) Total: 3,70

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): 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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042509	M	1,15	44,67	51,37
				(F) Total:	**51,37**

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): **82,16**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **82,16**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,7	16,43
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,7	19,50
						(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
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 6"	042548	M	1,15	148,18	170,40
				(F) Total:	**170,40**

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): **206,33**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **206,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1.1/2"	042673	M	1,02	4,75	4,84
				(F) Total:	**4,84**

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): **30,51**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **30,51**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,45	10,56
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,45	12,53
						(B) Total:	**23,09**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **23,09**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **23,09**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1.1/4"	042717	M	1,02	3,22	3,28
				(F) Total:	**3,28**

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): **26,37**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **26,37**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2"	042674	M	1,02	5,90	6,01
				(F) Total:	**6,01**

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): **31,68**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **31,68**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,8	18,78
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,8	22,28
						(B) Total:	**41,06**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**41,06**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**41,06**

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	9,04	9,22
				(F) Total:	**9,22**

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): **50,28**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **50,28**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,1	25,82
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,1	30,64
						(B) Total:	**56,46**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **56,46**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **56,46**

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	12,59	12,84
				(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): **69,30**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **69,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,8	42,26
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,8	50,14
						(B) Total:	**92,40**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **92,40**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **92,40**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 6"	042636	M	1,02	29,27	29,85
				(F) Total:	**29,85**

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): **122,25**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **122,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**15,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,39**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V	044659	UN	1	9,84	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): **25,23**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **25,23**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**15,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,39**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	044660	UN	1	9,84	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): **25,23**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **25,23**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**15,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,39**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	044661	UN	1	9,84	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): **25,23**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **25,23**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**15,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,39**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	044662	UN	1	9,84	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): **25,23**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **25,23**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**15,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**15,39**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**15,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V	044663	UN	1	11,57	11,57
				(F) Total:	**11,57**

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): **26,96**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **26,96**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V	044664	UN	1	37,73	37,73
				(F) Total:	**37,73**

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): **68,52**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **68,52**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	044665	UN	1	37,73	37,73
				(F) Total:	**37,73**

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): **68,52**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **68,52**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V	044669	UN	1	36,40	36,40
				(F) Total:	**36,40**

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): **67,19**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **67,19**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
						(B) Total:	**46,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**46,20**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**46,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V	044670	UN	1	45,73	45,73
				(F) Total:	**45,73**

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):	**91,93**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**91,93**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
						(B) Total:	**46,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**46,20**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**46,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V	044674	UN	1	49,97	49,97
				(F) Total:	**49,97**

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):	**96,17**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**96,17**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
						(B) Total:	**46,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **46,20**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **46,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V	044675	UN	1	49,97	49,97
				(F) Total:	**49,97**

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): **96,17**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **96,17**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
						(B) Total:	**46,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **46,20**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **46,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V	044562	UN	1	144,69	144,69
				(F) Total:	**144,69**

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): **190,89**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **190,89**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
						(B) Total:	**46,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **46,20**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **46,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 20KA 220/127V	044561	UN	1	339,40	339,40
				(F) Total:	**339,40**

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): **385,60**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **385,60**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
						(B) Total:	**46,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **46,20**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **46,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V	044676	UN	1	92,25	92,25
				(F) Total:	**92,25**

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): **138,45**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **138,45**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**15,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,39**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V	044781	UN	1	11,57	11,57
				(F) Total:	**11,57**

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): **26,96**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **26,96**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**15,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,39**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V	044740	UN	1	14,44	14,44
				(F) Total:	**14,44**

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): **29,83**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **29,83**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**15,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,39**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V	044833	UN	1	25,01	25,01
				(F) Total:	**25,01**

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): **40,40**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **40,40**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**15,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,39**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V	044851	UN	1	27,30	27,30
				(F) Total:	**27,30**

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): **42,69**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **42,69**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	044666	UN	1	37,73	37,73
				(F) Total:	**37,73**

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): **68,52**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **68,52**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	044667	UN	1	37,73	37,73
				(F) Total:	**37,73**

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): **68,52**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **68,52**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V	044668	UN	1	36,40	36,40
				(F) Total:	**36,40**

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): **67,19**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **67,19**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V	044852	UN	1	53,37	53,37
				(F) Total:	**53,37**

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): **84,16**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **84,16**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V	044871	UN	1	89,12	89,12
				(F) Total:	**89,12**

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): **119,91**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **119,91**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V	044905	UN	1	89,84	89,84
				(F) Total:	**89,84**

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): **120,63**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **120,63**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
						(B) Total:	**46,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**46,20**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**46,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	044671	UN	1	45,73	45,73
				(F) Total:	**45,73**

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):	**91,93**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**91,93**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
						(B) Total:	**46,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**46,20**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**46,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	044672	UN	1	45,73	45,73
				(F) Total:	**45,73**

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):	**91,93**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**91,93**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
						(B) Total:	**46,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**46,20**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**46,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	044673	UN	1	45,73	45,73
				(F) Total:	**45,73**

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):	**91,93**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**91,93**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
						(B) Total:	**46,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**46,20**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**46,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V	044712	UN	1	58,48	58,48
				(F) Total:	**58,48**

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):	**104,68**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**104,68**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
						(B) Total:	**46,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **46,20**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **46,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V	044711	UN	1	144,69	144,69
				(F) Total:	**144,69**

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): **190,89**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **190,89**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
						(B) Total:	**46,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **46,20**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **46,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A 20KA	044582	UN	1	343,90	343,90
				(F) Total:	**343,90**

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): **390,10**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **390,10**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,5	35,22
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,5	41,79
						(B) Total:	**77,01**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **77,01**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **77,01**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 175A, ICU: 50KA, 400/500VCA	044805	UN	1	402,70	402,70
				(F) Total:	**402,70**

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): **479,71**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **479,71**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,5	35,22
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,5	41,79
						(B) Total:	**77,01**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **77,01**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **77,01**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	044793	UN	1	455,77	455,77
				(F) Total:	**455,77**

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): **532,78**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **532,78**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,5	35,22
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,5	41,79
						(B) Total:	**77,01**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**77,01**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**77,01**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 400A, ICU: 65KA, 380/415VCA	044481	UN	1	1.064,58	1.064,58
				(F) Total:	**1.064,58**

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): **1.141,59**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.141,59**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
						(B) Total:	**46,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **46,20**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **46,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA COR 40KA	047855	UN	1	73,95	73,95
				(F) Total:	**73,95**

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): **120,15**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **120,15**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**15,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,39**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V	044715	UN	1	9,84	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): **25,23**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **25,23**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07

(B) Total: 46,20

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 46,20

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 46,20

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A 20KA	044582	UN	1	343,90	343,90

(F) Total: 343,90

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): 390,10

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 390,10

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FUSIVEL RETARDADO NH - 01, IN=100A - GG(GL)	044014	UN	1	102,78	102,78
				(F) Total:	**102,78**

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): **113,04**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **113,04**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FUSIVEL RETARDADO NH - 01, IN=160A - GG(GL)	044034	UN	1	102,78	102,78
				(F) Total:	**102,78**

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): **113,04**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **113,04**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FUSIVEL RETARDADO NH - 02, IN=250A - GG(GL)	044112	UN	1	127,28	127,28
				(F) Total:	**127,28**

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): **152,95**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **152,95**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FUSIVEL RETARDADO NH - 02, IN=300A - GG(GL)	044097	UN	1	127,28	127,28
				(F) Total:	**127,28**

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): **152,95**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **152,95**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=355A	044128	UN	1	127,28	127,28
				(F) Total:	**127,28**

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): **152,95**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **152,95**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A	044059	UN	1	102,78	102,78
				(F) Total:	**102,78**

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): **113,04**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **113,04**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA	044680	UN	1	116,97	116,97
				(F) Total:	**116,97**

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): **147,76**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **147,76**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA	044624	UN	1	125,64	125,64
				(F) Total:	**125,64**

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): **156,43**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **156,43**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 80A - 30 MA	044734	UN	1	198,94	198,94
				(F) Total:	**198,94**

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): **229,73**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **229,73**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,1	2,34
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
						(B) Total:	**5,12**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,12**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 1,5 MM2 - 70º	043004	M	1,02	1,68	1,71
				(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): **6,83**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **6,83**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,11	2,58
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,11	3,06
						(B) Total:	**5,64**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,64**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,64**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	1,02	2,65	2,70
				(F) Total:	**2,70**

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): **8,34**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **8,34**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,11	2,58
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,11	3,06
						(B) Total:	**5,64**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,64**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,64**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	1,02	4,29	4,37
				(F) Total:	**4,37**

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): **10,01**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **10,01**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,13	3,05
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,13	3,62
						(B) Total:	**6,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º	043007	M	1,02	6,50	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): **13,30**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **13,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,14	3,28
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,14	3,90
						(B) Total:	**7,18**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,18**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,18**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70º	043193	M	1,02	11,69	11,92
				(F) Total:	**11,92**

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): **19,10**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **19,10**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,16	3,75
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,16	4,45
						(B) Total:	**8,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **8,20**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **8,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º	043015	M	1,02	18,48	18,84
				(F) Total:	**18,84**

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): **27,04**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **27,04**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,17	3,99
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,17	4,73
						(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
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º	043016	M	1,02	29,52	30,11
				(F) Total:	**30,11**

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): **38,83**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **38,83**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,17	3,99
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,17	4,73
						(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
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	043040	M	1,02	30,82	31,43
				(F) Total:	**31,43**

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): **40,15**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **40,15**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,14	3,28
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,14	3,90
						(B) Total:	**7,18**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,18**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,18**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A	043039	M	1,02	14,35	14,63
				(F) Total:	**14,63**

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): **21,81**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **21,81**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,11	2,58
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,11	3,06
						(B) Total:	**5,64**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,64**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,64**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 2,5MM2 - 90º HEPR	043205	M	1,02	3,78	3,85
				(F) Total:	**3,85**

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): **9,49**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **9,49**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,12	2,81
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,12	3,34
						(B) Total:	**6,15**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,15**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,15**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 4,0MM2 - 90º HEPR	043206	M	1,02	5,63	5,74
				(F) Total:	**5,74**

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): **11,89**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **11,89**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,13	3,05
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,13	3,62
						(B) Total:	**6,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 6,0MM2 - 90º HEPR	043175	M	1,02	7,12	7,26
				(F) Total:	**7,26**

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): **13,93**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **13,93**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,14	3,28
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,14	3,90
						(B) Total:	**7,18**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,18**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,18**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 90º HEPR	043180	M	1,02	12,75	13,00
				(F) Total:	**13,00**

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): **20,18**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **20,18**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,16	3,75
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,16	4,45
						(B) Total:	**8,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **8,20**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **8,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR	043059	M	1,02	18,85	19,22
				(F) Total:	**19,22**

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): **27,42**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **27,42**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,17	3,99
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,17	4,73
						(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
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 25MM2 - 90º HEPR	043160	M	1,02	29,16	29,74
				(F) Total:	**29,74**

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): **38,46**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **38,46**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,21	4,93
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,21	5,85
						(B) Total:	**10,78**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,78**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,78**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 35MM2 - 90º HEPR	043174	M	1,02	41,41	42,23
				(F) Total:	**42,23**

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): **53,01**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **53,01**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,31	7,27
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,31	8,63
						(B) Total:	**15,90**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,90**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,90**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 90º HEPR	043190	M	1,02	59,17	60,35
				(F) Total:	**60,35**

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): **76,25**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **76,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,36	8,45
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,36	10,02
						(B) Total:	**18,47**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **18,47**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **18,47**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 90º HEPR	043009	M	1,02	108,24	110,40
				(F) Total:	**110,40**

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): **128,87**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **128,87**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,46	10,80
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,46	12,81
						(B) Total:	**23,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**23,61**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**23,61**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 120MM2 - 90º HEPR	043236	M	1,02	136,76	139,49
				(F) Total:	**139,49**

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): **163,10**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **163,10**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,15	27,00
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,15	32,03
						(B) Total:	**59,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **59,03**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **59,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 90º HEPR	043253	M	1,02	350,75	357,76
				(F) Total:	**357,76**

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): **416,79**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **416,79**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,34	7,98
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,34	9,47
						(B) Total:	**17,45**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **17,45**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **17,45**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 90º HEPR	043137	M	1,02	82,56	84,21
				(F) Total:	**84,21**

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): **101,66**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **101,66**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,57	13,38
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,57	15,88
						(B) Total:	**29,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **29,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **29,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 150MM2 - 90º HEPR	043199	M	1,02	170,57	173,98
				(F) Total:	**173,98**

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): **203,24**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **203,24**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,74	17,37
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,74	20,61
						(B) Total:	**37,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **37,98**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **37,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 90º HEPR	043023	M	1,02	207,90	212,05
				(F) Total:	**212,05**

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): **250,03**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **250,03**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,92	21,60
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,92	25,63
						(B) Total:	**47,23**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **47,23**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **47,23**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 90º HEPR	043194	M	1,02	273,60	279,07
				(F) Total:	**279,07**

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): **326,30**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **326,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,17	3,99
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,17	4,73
						(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
CABO COBRE UNIPOLAR 25 MM2 ISOLAMENTO 15KV	043113	M	1,02	77,39	78,93
				(F) Total:	**78,93**

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): **87,65**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **87,65**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,21	4,93
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,21	5,85
						(B) Total:	**10,78**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,78**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,78**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2 COM ISOLAMENTO 15KV	043204	M	1,02	92,90	94,75
				(F) Total:	**94,75**

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): **105,53**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **105,53**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,13	3,05
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,13	3,62
						(B) Total:	**6,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,67**

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	7,32	7,46
				(F) Total:	**7,46**

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): **14,13**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **14,13**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,11	2,58
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,11	3,06
						(B) Total:	**5,64**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,64**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,64**

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	10,47	10,67
				(F) Total:	**10,67**

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): **16,31**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **16,31**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,12	2,81
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,12	3,34
						(B) Total:	**6,15**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,15**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,15**

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	15,33	15,63
				(F) Total:	**15,63**

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): **21,78**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **21,78**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,1	2,34
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
						(B) Total:	**5,12**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**5,12**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**5,12**

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	1,96	1,99
				(F) Total:	**1,99**

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): **7,11**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **7,11**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,11	2,58
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,11	3,06
						(B) Total:	**5,64**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**5,64**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**5,64**

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	3,27	3,33
				(F) Total:	**3,33**

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): **8,97**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **8,97**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,11	2,58
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,11	3,06
						(B) Total:	**5,64**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,64**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,64**

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	5,08	5,18
				(F) Total:	**5,18**

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): **10,82**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **10,82**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,13	3,05
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,13	3,62
						(B) Total:	**6,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,67**

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	6,89	7,02
				(F) Total:	**7,02**

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): **13,69**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **13,69**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,14	3,28
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,14	3,90
						(B) Total:	**7,18**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**7,18**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**7,18**

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	12,98	13,23
				(F) Total:	**13,23**

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): **20,41**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **20,41**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,16	3,75
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,16	4,45
						(B) Total:	**8,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **8,20**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **8,20**

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	18,10	18,46
				(F) Total:	**18,46**

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): **26,66**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **26,66**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,17	3,99
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,17	4,73
						(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
CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 25 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5	043421	M	1,02	28,08	28,64
				(F) Total:	**28,64**

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): **37,36**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **37,36**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cabeçote de alumínio fundido 1.1/4"	049570	und	1	8,93	8,93
				(F) Total:	**8,93**

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): **19,19**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **19,19**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151504

Servico: Cabeçote de entrada (Mufla) em alumínio fundido de 1.1/2" **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151504 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cabeçote de alumínio fundido 1.1/2"	049568	und	1	9,94	9,94
				(F) Total:	**9,94**

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): **20,20**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **20,20**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**15,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,39**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	048035	UN	1	144,90	144,90
				(F) Total:	**144,90**

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): **160,29**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **160,29**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SAPATILHA GALVANIZADA PARA CABO DE AÇO 3/8 (10MM), LEVE	049507	UN	1	3,73	3,73
				(F) Total:	**3,73**

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): **13,99**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **13,99**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,01	0,23
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,01	0,27
						(B) Total:	**0,50**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,50**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,50**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	1	1,86	1,86
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	1	1,05	1,05
				(F) Total:	**2,91**

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): **3,41**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **3,41**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,01	0,23
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,01	0,27

(B) Total: 0,50

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,50

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,50

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048503	UN	1	2,40	2,40
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048517	UN	1	1,96	1,96

(F) Total: 4,36

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): 4,86

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 4,86

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,04	0,93
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,04	1,11
						(B) Total:	**2,04**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **2,04**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **2,04**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048505	UN	1	4,21	4,21
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048519	UN	1	2,85	2,85
				(F) Total:	**7,06**

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): **9,10**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **9,10**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,18	4,22
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,18	5,01

(B) Total: 9,23

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048508	UN	1	13,74	13,74
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048522	UN	1	12,53	12,53

(F) Total: 26,27

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): 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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,4	32,87
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,4	39,00
						(B) Total:	**71,87**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**71,87**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**71,87**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAVE DE NIVEL AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR/INFERIOR 25A - CABO COM 1,20M	069616	UN	1	42,85	42,85
				(F) Total:	**42,85**

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): **114,72**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **114,72**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 100MM	026714	UN	1	20,03	20,03
				(F) Total:	**20,03**

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): **30,29**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **30,29**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,25	5,87
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,1	2,10
						(B) Total:	**14,92**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**14,92**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**14,92**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0002	163,33	0,03
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,036	1,07	0,03
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,03	0,56	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): **14,99**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **14,99**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,4	9,39
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,15	3,16
						(B) Total:	**22,29**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**22,29**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**22,29**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0005	163,33	0,08
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,073	1,07	0,07
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,06	0,56	0,03
				(F) Total:	**0,18**

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): **22,47**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **22,47**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,33	9,19
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,21	4,42
						(B) Total:	**33,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**33,26**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**33,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0015	163,33	0,24
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,22	1,07	0,23
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,18	0,56	0,10
				(F) Total:	**0,57**

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): **33,83**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **33,83**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,65	15,26
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,25	6,96
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,1	2,10
						(B) Total:	**28,49**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**28,49**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**28,49**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0002	163,33	0,03
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,036	1,07	0,03
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,03	0,56	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): **28,56**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **28,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1	23,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,15	3,16
						(B) Total:	**43,35**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**43,35**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**43,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0005	163,33	0,08
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,073	1,07	0,07
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,06	0,56	0,03
				(F) Total:	**0,18**

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): **43,53**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **43,53**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,5	35,22
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,33	9,19
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,21	4,42
						(B) Total:	**62,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**62,76**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**62,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0015	163,33	0,24
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,22	1,07	0,23
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,18	0,56	0,10
				(F) Total:	**0,57**

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): **63,33**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **63,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	54,39	54,39
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4")	042091	UN	2	22,38	44,76
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 2 1/2"	048220	UN	2	18,43	36,86
CABECOTE DE ENTRADA 1" EM ALUMINIO FUNDIDO	048553	UN	2	6,29	12,58
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM	049002	UN	2	35,70	71,40
SAPATILHA GALVANIZADA PARA CABO DE AÇO 3/8 (10MM), LEVE	049507	UN	1	3,73	3,73
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	049654	UN	1	32,25	32,25
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 2 1/2"	060241	UN	1	29,22	29,22
				(F) Total:	**285,19**

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	68,47	23,27
Reaterro de valas, exclusive compactação	030211	m3	0,28	9,48	2,65
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	93,27	7,46
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	92,46	64,72
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,06	784,68	47,08
Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)	150906	m	2,4	2,37	5,68
Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2	150927	und	2	31,25	62,50
Caixa para medidor monofásico P-980-009 c/ caixa p/ disjuntor P-940-003, padrão ESCELSA	150979	und	1	182,72	182,72
Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões	151127	m	6	21,29	127,74
Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 65mm (2.1/2")	151144	m	7,5	101,96	764,70
Mini-Disjuntor monopolar 70A, curva C, 5kA, 127220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	151319	und	1	40,40	40,40
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC – 16,0mm2	151406	m	16	27,04	432,64
Cabo de cobre nu, seção de 10,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A	151414	m	2	21,81	43,62
Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica	151506	und	1	160,29	160,29
				(G) Total:	**1.965,47**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151701

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**2.250,66**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**2.250,66**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	54,39	54,39
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4")	042091	UN	2	22,38	44,76
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM	049002	UN	3	35,70	107,10
SAPATILHA GALVANIZADA PARA CABO DE AÇO 3/8 (10MM), LEVE	049507	UN	1	3,73	3,73
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3"	049565	UN	2	26,13	52,26
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	049654	UN	1	32,25	32,25
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM	049694	UN	1	29,08	29,08
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3"	060242	UN	1	44,13	44,13
				(F) Total:	**367,70**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,34	68,47	23,27
Reaterro de valas, exclusive compactação	030211	m3	0,28	9,48	2,65
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	93,27	7,46
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	92,46	64,72
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,06	784,68	47,08
Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)	150906	m	2,4	2,37	5,68
Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2	150927	und	3	31,25	93,75
Caixa para medidor polifásico P-980-009 até 41000W c/ caixa p/ disjuntor, padrão ESCELSA	150980	und	1	705,79	705,79
Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/4", inclusive conexões	151128	m	6	32,80	196,80
Eletroduto de aço galvanizado, diâmetro 85mm (3")	151143	m	7,5	118,91	891,82
Mini-Disjuntor tripolar 70A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	151316	und	1	138,45	138,45
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC – 16,0mm2	151406	m	24	27,04	648,96
Cabo de cobre nu, seção de 10,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A	151414	m	2	21,81	43,62
Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica	151506	und	1	160,29	160,29
				(G) Total:	**3.030,34**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151702

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**3.398,04**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**3.398,04**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	54,39	108,78
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4")	042091	UN	2	22,38	44,76
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM	049002	UN	4	35,70	142,80
SAPATILHA GALVANIZADA PARA CABO DE AÇO 3/8 (10MM), LEVE	049507	UN	1	3,73	3,73
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3"	049565	UN	2	26,13	52,26
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	049654	UN	1	32,25	32,25
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3"	060242	UN	1	44,13	44,13
				(F) Total:	**428,71**

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	68,47	23,27
Reaterro de valas, exclusive compactação	030211	m3	0,28	9,48	2,65
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	93,27	7,46
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	92,46	64,72
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,06	784,68	47,08
Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)	150906	m	2,4	2,37	5,68
Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2	150927	und	4	31,25	125,00
Caixa para medidor polifásico P-980-009 até 41000W c/ caixa p/ disjuntor, padrão ESCELSA	150980	und	1	705,79	705,79
Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/4", inclusive conexões	151128	m	6	32,80	196,80
Eletroduto de aço galvanizado, diâmetro 85mm (3")	151143	m	7,5	118,91	891,82
Mini-Disjuntor tripolar 70A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	151316	und	1	138,45	138,45
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC – 16,0mm2	151406	m	32	27,04	865,28
Cabo de cobre nu, seção de 10,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A	151414	m	2	21,81	43,62
Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica	151506	und	1	160,29	160,29
				(G) Total:	**3.277,91**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151703

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**3.706,62**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**3.706,62**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	54,39	108,78
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4")	042091	UN	2	22,38	44,76
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM	049002	UN	4	35,70	142,80
SAPATILHA GALVANIZADA PARA CABO DE AÇO 3/8 (10MM), LEVE	049507	UN	1	3,73	3,73
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3"	049565	UN	2	26,13	52,26
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	049654	UN	1	32,25	32,25
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3"	060242	UN	1	44,13	44,13
				(F) Total:	**428,71**

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	68,47	23,27
Reaterro de valas, exclusive compactação	030211	m3	0,28	9,48	2,65
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	93,27	7,46
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	92,46	64,72
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,06	784,68	47,08
Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)	150906	m	2,4	2,37	5,68
Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2	150927	und	4	31,25	125,00
Caixa para medidor polifásico P-980-009 até 41000W c/ caixa p/ disjuntor, padrão ESCELSA	150980	und	1	705,79	705,79
Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/4", inclusive conexões	151128	m	6	32,80	196,80
Eletroduto de aço galvanizado, diâmetro 85mm (3")	151143	m	7,5	118,91	891,82
Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	151313	und	1	190,89	190,89
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC – 25,0mm2	151407	m	32	38,83	1.242,56
Cabo de cobre nu, seção de 10,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A	151414	m	2	21,81	43,62
Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica	151506	und	1	160,29	160,29
				(G) Total:	**3.707,63**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151704

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**4.136,34**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**4.136,34**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	54,39	108,78
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4")	042091	UN	2	22,38	44,76
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM	049002	UN	4	35,70	142,80
SAPATILHA GALVANIZADA PARA CABO DE AÇO 3/8 (10MM), LEVE	049507	UN	1	3,73	3,73
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3"	049565	UN	2	26,13	52,26
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	049654	UN	1	32,25	32,25
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3"	060242	UN	1	44,13	44,13
				(F) Total:	**428,71**

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	68,47	23,27
Reaterro de valas, exclusive compactação	030211	m3	0,28	9,48	2,65
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	93,27	7,46
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	92,46	64,72
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,06	784,68	47,08
Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)	150906	m	2,4	2,37	5,68
Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2	150927	und	4	31,25	125,00
Caixa para medidor polifásico P-980-009 até 41000W c/ caixa p/ disjuntor, padrão ESCELSA	150980	und	1	705,79	705,79
Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 2", inclusive conexões	151130	m	6	38,76	232,56
Eletroduto de aço galvanizado, diâmetro 85mm (3")	151143	m	7,5	118,91	891,82
Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	151314	und	1	385,60	385,60
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC – 25,0mm2	151407	m	32	38,83	1.242,56
Cabo de cobre nú, seção de 16.0 mm2	151437	m	2	29,45	58,90
Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica	151506	und	1	160,29	160,29
				(G) Total:	**3.953,38**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151705

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**4.382,09**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**4.382,09**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)
Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
						(B) Total:	**46,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**46,20**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**46,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CURVA 90º PARA ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3"	042087	UN	1	96,77	96,77
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ)	043837	UN	1	756,91	756,91
DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLD 150A 25KA 480/600VCA	044960	UN	1	351,50	351,50
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150	048146	UN	6	6,37	38,22
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2"	048607	UN	6	12,64	75,84
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM	049002	UN	1	35,70	35,70
SAPATILHA GALVANIZADA PARA CABO DE AÇO 3/8 (10MM), LEVE	049507	UN	1	3,73	3,73
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	049654	UN	1	32,25	32,25
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4"	049674	UN	1	42,17	42,17
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4"	060243	UN	1	105,26	105,26
				(F) Total:	**1.538,35**

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	68,47	23,27
Reaterro de valas, exclusive compactação	030211	m3	0,28	9,48	2,65
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	93,27	7,46
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	92,46	64,72
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,06	784,68	47,08
Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)	150906	m	2,4	2,37	5,68
Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2	150927	und	1	31,25	31,25
Niple para eletroduto de PVC roscável, diâmetro 85mm (3")	151121	und	2	85,61	171,22
Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3", inclusive conexões	151131	m	8	72,38	579,04
Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 100 mm (4")	151145	m	8,5	134,96	1.147,16
Fusivel retardado NH gG(gL), tamanho 01 – 100A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente	151344	und	3	113,04	339,12
Cabo de cobre nu, seção de 10,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A	151414	m	2	21,81	43,62
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 50,0mm2	151425	m	32	76,25	2.440,00
Cabo de cobre nú, seção de 16.0 mm2	151437	m	2	29,45	58,90
Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica	151506	und	1	160,29	160,29
Bucha e arruela de alumínio fundido com acabamento liso, diâmetro 80mm (3")	151511	und	4	35,50	142,00
				(G) Total:	**5.263,46**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151706

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**6.848,01**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**6.848,01**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
						(B) Total:	**46,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **46,20**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **46,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ)	043837	UN	1	756,91	756,91
DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLD 150A 25KA 480/600VCA	044960	UN	1	351,50	351,50
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150	048146	UN	6	6,37	38,22
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2"	048607	UN	6	12,64	75,84
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM)	048730	UN	2	114,31	228,62
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4"	049674	UN	1	42,17	42,17
				(F) Total:	**1.493,26**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2	150927	und	1	31,25	31,25
Caixa para medidor polifásico P-980-009 até 41000W c/ caixa p/ disjuntor, padrão ESCELSA	150980	und	1	61,60	61,60
Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 100 mm (4")	151145	m	3	134,96	404,88
Fusivel retardado NH gG(gL), tamanho 01 – 100A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente	151344	und	3	113,04	339,12
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 50,0mm2	151425	m	34	76,25	2.592,50
Cabo de cobre nú, seção de 16.0 mm2	151437	m	2	29,45	58,90
Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica	151506	und	1	160,29	160,29
				(G) Total:	**3.648,54**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **5.188,00**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **5.188,00**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2	46,96
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
						(B) Total:	**102,68**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**102,68**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**102,68**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CURVA 90º PARA ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3"	042087	UN	1	96,77	96,77
CAIXA MED POLIF P-980-010 CARGA-57000A75000W ESCE (CJ)	043838	UN	1	756,91	756,91
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	044793	UN	1	455,77	455,77
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2	048365	UN	3	7,39	22,17
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM	049002	UN	1	35,70	35,70
SAPATILHA GALVANIZADA PARA CABO DE AÇO 3/8 (10MM), LEVE	049507	UN	1	3,73	3,73
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	049654	UN	1	32,25	32,25
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4"	049674	UN	1	42,17	42,17
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4"	060243	UN	1	105,26	105,26
				(F) Total:	**1.550,73**

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	68,47	23,27
Reaterro de valas, exclusive compactação	030211	m3	0,28	9,48	2,65
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	93,27	7,46
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	92,46	64,72
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,06	784,68	47,08
Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)	150906	m	2,4	2,37	5,68
Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2	150927	und	1	31,25	31,25
Niple para eletroduto de PVC roscável, diâmetro 85mm (3")	151121	und	2	85,61	171,22
Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3", inclusive conexões	151131	m	8	72,38	579,04
Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 100 mm (4")	151145	m	8,5	134,96	1.147,16
Fusivel retardado NH gG(gL), tamanho 01 – 160A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente	151345	und	3	113,04	339,12
Cabo de cobre nu, seção de 25,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A	151413	m	2	40,15	80,30
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 95,0mm2	151426	m	32	128,87	4.123,84
Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica	151506	und	1	160,29	160,29
Bucha e arruela de alumínio fundido com acabamento liso, diâmetro 80mm (3")	151511	und	4	35,50	142,00
				(G) Total:	**6.925,08**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151710

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**8.578,49**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**8.578,49**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2	46,96
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
						(B) Total:	**102,68**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **102,68**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **102,68**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ)	043837	UN	1	756,91	756,91
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	044793	UN	1	455,77	455,77
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM)	048730	UN	2	114,31	228,62
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4"	049674	UN	1	42,17	42,17
				(F) Total:	**1.483,47**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2	150927	und	1	31,25	31,25
Caixa para medidor polifásico P-980-009 até 41000W c/ caixa p/ disjuntor, padrão ESCELSA	150980	und	1	705,79	705,79
Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 100 mm (4")	151145	m	3	134,96	404,88
Fusivel retardado NH gG(gL), tamanho 01 – 160A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente	151345	und	3	113,04	339,12
Cabo de cobre nu, seção de 25,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A	151413	m	2	40,15	80,30
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 95,0mm2	151426	m	34	128,87	4.381,58
Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica	151506	und	1	160,29	160,29
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 95 mm2	152011	und	6	41,60	249,60
				(G) Total:	**6.352,81**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **7.938,96**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **7.938,96**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	112,46075	2.640,57
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	7,191875	200,36
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	82,244	2.291,31
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	18,71	157,2700	48,13	17	818,21
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,5944	16,55
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	30,612	852,85
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	9,01	251,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	46,62345	982,35
						(B) Total:	**8.053,21**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**8.053,21**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**8.053,21**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,98133	163,33	160,28
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	28,834	1,07	30,85
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	272,96285	0,56	152,85
BRITA 1	020517	M3	0,104825	172,74	18,10
BRITA 2	020518	M3	0,2455	172,74	42,40
BRITA 3	020519	M3	0,0216	172,74	3,73
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	4,335325	3,83	16,60
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	6,482	17,00	110,19
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,667575	33,99	22,69
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM	021040	M	2,0925	45,57	95,35
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	8,5445	5,78	49,38
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	022585	UN	423	1,86	786,78
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	025569	M2	1,35	117,11	158,09
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,0135	13,85	0,18
PREGO 18X27	026569	KG	0,976125	12,96	12,65
PARAFUSO GALV. C/PORCA E ARRUELA 16MM X 200MM	026618	UN	2	25,93	51,86
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0558	12,95	0,72
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG	027020	M	6,4	0,44	2,81
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	1,72325	12,22	21,05
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	2,544	26,75	68,05
SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037519	L	1,272	12,31	15,65
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	7,95	0,92	7,31
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038014	KG	7,42	8,29	61,51
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG	040140	UN	1	2.088,77	2.088,77
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM	040211	UN	4	29,03	116,12
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	040504	UN	6	73,77	442,62
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 75KVA - 15KV - 220/127V	041055	UN	1	14.543,67	14.543,67
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	176,48	176,48
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3"	042090	M	6	67,57	405,42
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3"	042530	UN	4	66,11	264,44
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 90º HEPR	043009	M	44	108,24	4.762,56
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	043038	M	15	20,84	312,60

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151712

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	043040	M	16	30,82	493,12
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	043041	M	10	44,01	440,10
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO	043243	KG	0,22	108,34	23,83
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	044793	UN	1	455,77	455,77
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	048035	UN	4	144,90	579,60
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	048041	UN	3	280,88	842,64
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM	048342	UN	1	8,52	8,52
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048508	UN	10	13,74	137,40
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048522	UN	10	12,53	125,30
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM	049104	UN	4	1,57	6,28
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM	049492	UN	6	23,30	139,80
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 125MM	049493	UN	4	33,56	134,24
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	049514	UN	2	18,21	36,42
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM	049537	UN	2	36,40	72,80
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3"	049565	UN	1	26,13	26,13
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM.	049633	UN	14	3,00	42,00
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM	049645	UN	2	490,07	980,14
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM	049694	UN	1	29,08	29,08
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO	049774	UN	6	31,15	186,90
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	049897	UN	5	48,65	243,25
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM	049905	UN	2	216,84	433,68
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2"	060406	UN	2	162,20	324,40
				(F) Total:	**31.577,07**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Eletroduto de aço galvanizado, diâmetro 85mm (3")	151143	m	1	118,91	118,91
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	1,96	0,55
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	297,35	446,02
				(G) Total:	**565,48**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**40.195,76**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**40.195,76**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	114,0675	2.678,30
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	7,191875	200,36
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	102,264	2.849,07
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	18,71	157,2700	48,13	20	962,60
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,5944	16,55
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	30,612	852,85
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	9,01	251,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	46,62345	982,35
						(B) Total:	**8.793,09**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**8.793,09**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**8.793,09**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,98133	163,33	160,28
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	28,834	1,07	30,85
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	272,96285	0,56	152,85
BRITA 1	020517	M3	0,104825	172,74	18,10
BRITA 2	020518	M3	0,2455	172,74	42,40
BRITA 3	020519	M3	0,0216	172,74	3,73
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	4,335325	3,83	16,60
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	6,482	17,00	110,19
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,667575	33,99	22,69
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM	021040	M	2,0925	45,57	95,35
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	8,5445	5,78	49,38
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	022585	UN	423	1,86	786,78
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	025569	M2	1,35	117,11	158,09
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,0135	13,85	0,18
PREGO 18X27	026569	KG	0,976125	12,96	12,65
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0558	12,95	0,72
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG	027020	M	6,4	0,44	2,81
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	1,72325	12,22	21,05
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	2,544	26,75	68,05
SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037519	L	1,272	12,31	15,65
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	7,95	0,92	7,31
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038014	KG	7,42	8,29	61,51
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG	040140	UN	1	2.088,77	2.088,77
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM	040211	UN	4	29,03	116,12
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	040504	UN	6	73,77	442,62
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 112.5KVA - 15KV - 220/127V	041058	UN	1	20.380,57	20.380,57
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	176,48	176,48
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4"	042052	M	7	79,64	557,48
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 90º HEPR	043023	M	44	207,90	9.147,60
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	043038	M	15	20,84	312,60
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	043040	M	16	30,82	493,12
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	043041	M	10	44,01	440,10

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151713

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO	043243	KG	0,22	108,34	23,83
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	044793	UN	1	455,77	455,77
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	048035	UN	4	144,90	579,60
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	048041	UN	3	280,88	842,64
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM	048342	UN	1	8,52	8,52
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM	048444	UN	2	41,75	83,50
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048510	UN	10	16,53	165,30
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048524	UN	10	15,08	150,80
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM	049104	UN	4	1,57	6,28
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM	049492	UN	6	23,30	139,80
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 125MM	049493	UN	4	33,56	134,24
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	049514	UN	2	18,21	36,42
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM	049537	UN	2	36,40	72,80
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM.	049633	UN	14	3,00	42,00
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM	049645	UN	2	490,07	980,14
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4"	049674	UN	1	42,17	42,17
NIPLE PVC DUPLO 4"	049686	UN	4	90,40	361,60
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM	049694	UN	1	29,08	29,08
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO	049774	UN	6	31,15	186,90
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	049897	UN	5	48,65	243,25
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM	049905	UN	2	216,84	433,68
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2"	060406	UN	2	162,20	324,40
				(F) Total:	**42.149,31**

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	1,96	0,55
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	297,35	446,02
				(G) Total:	**446,57**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **51.388,97**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **51.388,97**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	181,620275	4.264,44
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	7,191875	200,36
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	141,404	3.939,51
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	18,71	157,2700	48,13	40	1.925,20
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,5944	16,55
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	31,012	863,99
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	9,01	251,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	55,32345	1.165,66
						(B) Total:	**12.626,72**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**12.626,72**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**12.626,72**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,10577	163,33	180,60
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	28,834	1,07	30,85
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	341,00285	0,56	190,96
BRITA 1	020517	M3	0,157425	172,74	27,19
BRITA 2	020518	M3	0,3685	172,74	63,65
BRITA 3	020519	M3	0,0216	172,74	3,73
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	4,335325	3,83	16,60
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	6,482	17,00	110,19
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	2,0925	8,31	17,38
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,667575	33,99	22,69
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	8,5445	5,78	49,38
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	022585	UN	423	1,86	786,78
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	025569	M2	1,35	117,11	158,09
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,0135	13,85	0,18
PREGO 18X27	026569	KG	0,976125	12,96	12,65
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0558	12,95	0,72
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG	027020	M	6,4	0,44	2,81
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	1,72325	12,22	21,05
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4")	028067	M	7	4,81	33,67
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	2,544	26,75	68,05
SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037519	L	1,272	12,31	15,65
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	7,95	0,92	7,31
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038014	KG	7,42	8,29	61,51
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA	040102	UN	1	1.436,79	1.436,79
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	040504	UN	6	73,77	442,62
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 150KVA - 15KV - 220/127V	041056	UN	1	25.541,00	25.541,00
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003	041569	UN	1	176,48	176,48
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	381,19	2.668,33
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	043038	M	15	20,84	312,60
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	043040	M	16	30,82	493,12
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	043041	M	10	44,01	440,10
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO	043243	KG	0,22	108,34	23,83

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151714

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 90º HEPR	043253	M	44	350,75	15.433,00
DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLDADA 250A 25KA 480/600VCA	044924	UN	1	438,77	438,77
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	048035	UN	4	144,90	579,60
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	048041	UN	3	280,88	842,64
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM	048342	UN	1	8,52	8,52
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM	048444	UN	1	41,75	41,75
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048512	UN	10	63,63	636,30
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048525	UN	10	31,62	316,20
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM	049101	UN	2	490,07	980,14
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM	049104	UN	1	1,57	1,57
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	049514	UN	4	18,21	72,84
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM	049537	UN	8	36,40	291,20
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM.	049633	UN	18	3,00	54,00
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM	049694	UN	1	29,08	29,08
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6"	049695	UN	1	80,43	80,43
NIPLE PVC DUPLO 6"	049696	UN	4	117,17	468,68
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO	049774	UN	6	31,15	186,90
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	049897	UN	5	48,65	243,25
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2"	060406	UN	2	162,20	324,40
				(F) Total:	**55.783,03**

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	2.166,26	2.166,26
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	1.382,60	1.382,60
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	1,96	0,83
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	297,35	892,05
				(G) Total:	**4.441,74**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**72.851,49**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**72.851,49**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	230,980275	5.423,41
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	7,191875	200,36
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	190,764	5.314,68
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	18,71	157,2700	48,13	60	2.887,80
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,5944	16,55
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	31,012	863,99
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	9,01	251,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	55,32345	1.165,66
						(B) Total:	**16.123,46**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**16.123,46**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**16.123,46**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,10577	163,33	180,60
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	28,834	1,07	30,85
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	341,00285	0,56	190,96
BRITA 1	020517	M3	0,157425	172,74	27,19
BRITA 2	020518	M3	0,3685	172,74	63,65
BRITA 3	020519	M3	0,0216	172,74	3,73
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	4,335325	3,83	16,60
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	6,482	17,00	110,19
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	2,0925	8,31	17,38
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,667575	33,99	22,69
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	8,5445	5,78	49,38
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	022585	UN	423	1,86	786,78
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	025569	M2	1,35	117,11	158,09
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,0135	13,85	0,18
PREGO 18X27	026569	KG	0,976125	12,96	12,65
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0558	12,95	0,72
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG	027020	M	6,4	0,44	2,81
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	1,72325	12,22	21,05
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4")	028067	M	6	4,81	28,86
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	2,544	26,75	68,05
SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037519	L	1,272	12,31	15,65
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	7,95	0,92	7,31
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038014	KG	7,42	8,29	61,51
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA	040102	UN	1	1.436,79	1.436,79
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	040504	UN	6	73,77	442,62
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 225KVA - 15KV - 220/127V	041054	UN	1	33.221,14	33.221,14
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003	041569	UN	1	176,48	176,48
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	381,19	2.668,33
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	043038	M	15	20,84	312,60
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	043040	M	16	30,82	493,12
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	043041	M	10	44,01	440,10
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 90º HEPR	043194	M	88	273,60	24.076,80

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151715

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO	043243	KG	0,22	108,34	23,83
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 400A, ICU: 65KA, 380/415VCA	044481	UN	1	1.064,58	1.064,58
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	048035	UN	4	144,90	579,60
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	048041	UN	3	280,88	842,64
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM	048342	UN	1	8,52	8,52
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM	048444	UN	1	41,75	41,75
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048512	UN	10	63,63	636,30
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048525	UN	10	31,62	316,20
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM	049101	UN	4	490,07	1.960,28
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	049514	UN	4	18,21	72,84
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM	049537	UN	8	36,40	291,20
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM.	049633	UN	10	3,00	30,00
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM	049694	UN	1	29,08	29,08
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6"	049695	UN	1	80,43	80,43
NIPLE PVC DUPLO 6"	049696	UN	4	117,17	468,68
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO	049774	UN	6	31,15	186,90
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	049897	UN	9	48,65	437,85
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2"	060406	UN	2	162,20	324,40
				(F) Total:	**73.877,14**

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	2.166,26	2.166,26
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	1.382,60	1.382,60
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	1,96	0,83
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	297,35	892,05
				(G) Total:	**4.441,74**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**94.442,34**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**94.442,34**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,402	79,87
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	3,402	94,77
						(B) Total:	**174,64**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **174,64**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **174,64**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	4,95	4,03	19,94
CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" COM FUNDO MÓVEL - TIGRE OU EQUIVALENTE	042906	UN	1	5,31	5,31
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	16,524	2,65	43,78
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
				(F) Total:	**74,85**

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): **249,49**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **249,49**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,042	71,42
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	3,042	84,75
						(B) Total:	**156,17**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **156,17**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **156,17**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	3,63	4,03	14,62
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	16,524	2,65	43,78
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,95	2,95
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
				(F) Total:	**67,17**

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): **223,34**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **223,34**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,485	81,82
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	3,485	97,09
						(B) Total:	**178,91**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **178,91**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **178,91**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	5,5	4,03	22,16
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	16,83	2,65	44,59
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,95	2,95
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
				(F) Total:	**75,52**

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): **254,43**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **254,43**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	7,095	166,59
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	7,095	197,66
						(B) Total:	**364,25**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **364,25**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **364,25**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	9,9	4,03	39,89
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º	043007	M	33,15	6,50	215,47
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,95	2,95
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
				(F) Total:	**264,13**

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): **628,38**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **628,38**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	4,562	107,11
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	4,562	127,09
						(B) Total:	**234,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **234,20**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **234,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	6,6	4,03	26,59
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	22,032	4,29	94,51
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
				(F) Total:	**126,92**

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): **361,12**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **361,12**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,996	93,82
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	3,996	111,32
						(B) Total:	**205,14**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **205,14**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **205,14**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	4,95	4,03	19,94
CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" COM FUNDO MÓVEL - TIGRE OU EQUIVALENTE	042906	UN	1	5,31	5,31
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	22,032	2,65	58,38
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
				(F) Total:	**89,45**

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): **294,59**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **294,59**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,052	71,66
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	3,052	85,02
						(B) Total:	**156,68**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **156,68**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **156,68**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	3,63	4,03	14,62
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	17,544	2,65	46,49
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,95	2,95
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
				(F) Total:	**69,88**

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): **226,56**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **226,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	5,888	138,25
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	5,888	164,03
						(B) Total:	**302,28**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **302,28**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **302,28**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	9,35	4,03	37,68
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	29,376	2,65	77,84
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,95	2,95
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
				(F) Total:	**124,29**

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): **426,57**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **426,57**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,6485	85,66
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	3,6485	101,64
						(B) Total:	**187,30**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**187,30**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**187,30**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	4,95	4,03	19,94
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	19,737	2,65	52,30
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,95	2,95
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
				(F) Total:	**81,01**

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): **268,31**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **268,31**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	4,0335	94,70
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	4,0335	112,37
						(B) Total:	**207,07**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **207,07**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **207,07**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	4,95	4,03	19,94
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	23,307	2,65	61,76
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,95	2,95
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
				(F) Total:	**90,47**

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): **297,54**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **297,54**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,24	76,07
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	3,24	90,26
						(B) Total:	**166,33**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **166,33**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **166,33**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	5,5	4,03	22,16
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	12,24	2,65	32,43
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,95	2,95
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
				(F) Total:	**63,36**

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): **229,69**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **229,69**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	5,1162	120,12
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	5,1162	142,53
						(B) Total:	**262,65**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **262,65**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **262,65**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	8,514	4,03	34,31
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	25,7244	2,65	68,16
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
				(F) Total:	**108,29**

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): **370,94**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **370,94**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,48	58,23
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	2,48	69,09
						(B) Total:	**127,32**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **127,32**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **127,32**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	3,63	4,03	14,62
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	12,24	2,65	32,43
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,95	2,95
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
				(F) Total:	**55,82**

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): **183,14**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **183,14**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	4,358	102,32
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	4,358	121,41
						(B) Total:	**223,73**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **223,73**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **223,73**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	4,95	4,03	19,94
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	26,316	2,65	69,73
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,95	2,95
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
				(F) Total:	**98,44**

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): **322,17**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **322,17**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,65	85,70
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	3,65	101,68
						(B) Total:	**187,38**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**187,38**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**187,38**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	5,5	4,03	22,16
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	18,36	2,65	48,65
CAIXA 4X4" EM ALUMINIO P/ PISO	045067	UN	1	33,32	33,32
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
				(F) Total:	**109,95**

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): **297,33**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **297,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,735	40,73
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,735	48,33
						(B) Total:	**89,06**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **89,06**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **89,06**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	3,3	4,03	13,29
CABO COAXIAL P/ TV, SERIE -RG6-67% - 75 OHMS	043441	M	4,59	2,06	9,45
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,95	2,95
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
				(F) Total:	**31,51**

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): **120,57**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **120,57**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,898	68,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	2,898	80,73
						(B) Total:	**148,77**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **148,77**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **148,77**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	3,63	4,03	14,62
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	16,116	2,65	42,70
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,95	2,95
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
				(F) Total:	**66,09**

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): **214,86**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **214,86**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151901

Servico: Quadro distribuição de energia metálico de embutir, capacidade 16 disjuntores DIN, barramento principal trifásico 100A, secundário de 32A, IP40, Cor Branca RAL 9003, trinco com chave Yale. Ref. QDETN II DIN – Cemar Legrand ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151901 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	2	46,96
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
						(B) Total:	**102,68**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**102,68**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**102,68**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 16 CIRC - 100A C/ TRINCO	041724	UN	1	420,36	420,36
				(F) Total:	**420,36**

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):	**523,04**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**523,04**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151902

Servico: Quadro distribuição de energia metálico de embutir, capacidade 16 disjuntores DIN, barramento principal trifásico 100A, secundário de 32A, IP40, Cor Branca RAL 9003, trinco com chave Yale. Ref. QDETN II DIN – Cemar Legrand ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151902 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	2	46,96
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
						(B) Total:	**102,68**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**102,68**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**102,68**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 28 CIRC - 100A C/ TRINCO	041726	UN	1	437,45	437,45
				(F) Total:	**437,45**

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):	**540,13**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151903

Servico: Quadro distribuição de energia metálico de embutir, capacidade 16 disjuntores DIN, barramento principal trifásico 100A, secundário de 32A, IP40, Cor Branca RAL 9003, trinco com chave Yale. Ref. QDETN II DIN – Cemar Legrand ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151903 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	2	46,96
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
						(B) Total:	**102,68**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**102,68**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**102,68**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 34 CIRC - 100A C/ TRINCO	041962	UN	1	569,58	569,58
				(F) Total:	**569,58**

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):	**672,26**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**672,26**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151904

Servico: Quadro distribuição de energia metálico de embutir, capacidade 44 disjuntores DIN, barramento principal trifásico 100A, secundário de 32A, IP40, Cor Branca RAL 9003, trinco com chave Yale. Ref. QDETN II DIN – Cemar Legrand ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151904 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	2	46,96
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
						(B) Total:	**102,68**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**102,68**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**102,68**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 100A C/ TRINCO	041821	UN	1	737,43	737,43
				(F) Total:	**737,43**

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):	**840,11**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**840,11**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 151905

Servico: Quadro distribuição de energia metálico de embutir, capacidade 56 disjuntores DIN, barramento principal trifásico 225A, secundário de 40A, IP40, Cor Bege RAL 7032, trinco com chave Yale. Ref. QDETG II DIN – Cemar Legrand ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151905 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	2	46,96
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
						(B) Total:	**102,68**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**102,68**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**102,68**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 54 CIRC - 100A C/ TRINCO	041817	UN	1	839,16	839,16
				(F) Total:	**839,16**

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):	**941,84**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**941,84**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # ATÉ 4 MM2	049242	UN	1	4,93	4,93
				(F) Total:	**4,93**

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): **15,19**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **15,19**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 6 MM2	049803	UN	1	4,93	4,93
				(F) Total:	**4,93**

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): **15,19**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **15,19**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,25	5,87
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,25	6,96
						(B) Total:	**12,83**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **12,83**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **12,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 10 MM2	049227	UN	1	5,12	5,12
				(F) Total:	**5,12**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 152004

Servico: Terminal 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:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,25	5,87
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,25	6,96
						(B) Total:	**12,83**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**12,83**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**12,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2	049804	UN	1	5,29	5,29
				(F) Total:	**5,29**

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):	**18,12**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**18,12**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**15,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,39**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 25 MM2	049228	UN	1	6,99	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): **22,38**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **22,38**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**15,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,39**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 35 MM2	049241	UN	1	7,95	7,95
				(F) Total:	**7,95**

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): **23,34**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **23,34**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,4	9,39
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
						(B) Total:	**20,53**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**20,53**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**20,53**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 50 MM2	049805	UN	1	10,08	10,08
				(F) Total:	**10,08**

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): **30,61**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **30,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,4	9,39
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
						(B) Total:	**20,53**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**20,53**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**20,53**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2	049806	UN	1	11,02	11,02
				(F) Total:	**11,02**

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): **31,55**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **31,55**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,45	10,56
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,45	12,53
						(B) Total:	**23,09**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **23,09**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **23,09**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2	049807	UN	1	18,51	18,51
				(F) Total:	**18,51**

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): **41,60**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **41,60**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,45	10,56
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,45	12,53
						(B) Total:	**23,09**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**23,09**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**23,09**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 120 MM2	049809	UN	1	25,34	25,34
				(F) Total:	**25,34**

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): **48,43**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **48,43**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 150 MM2	048860	UN	1	29,16	29,16
				(F) Total:	**29,16**

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): **54,83**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **54,83**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**25,67**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**25,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 185 MM2	049811	UN	1	38,81	38,81
				(F) Total:	**38,81**

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): **64,48**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **64,48**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 240 MM2	049072	UN	1	48,52	48,52
				(F) Total:	**48,52**

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): **74,19**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **74,19**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 300 MM2	049112	UN	1	53,40	53,40
				(F) Total:	**53,40**

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): **79,07**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **79,07**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,75	17,61
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,75	20,89
						(B) Total:	**38,50**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **38,50**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **38,50**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 185 MM2	049812	UN	1	152,75	152,75
				(F) Total:	**152,75**

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): **191,25**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **191,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,75	17,61
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,75	20,89
						(B) Total:	**38,50**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **38,50**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **38,50**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 240 MM2	048474	UN	1	171,05	171,05
				(F) Total:	**171,05**

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): **209,55**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **209,55**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,75	17,61
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,75	20,89
						(B) Total:	**38,50**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **38,50**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **38,50**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATAO 2X # 300MM2	049959	UN	1	181,23	181,23
				(F) Total:	**181,23**

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): **219,73**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **219,73**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,18	4,22
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,18	5,01

(B) Total: 9,23

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT (KS-17) P/CABO 4 - 10MM2 - BURNDY OU EQUIVALENTE	049243	UN	1	6,51	6,51

(F) Total: 6,51

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): 15,74

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 15,74

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,18	4,22
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,18	5,01

(B) Total: 9,23

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT (KS-26) P/CABO 35 - 70MM2 - BURNDY OU EQUIVALENTE	049521	UN	1	20,75	20,75

(F) Total: 20,75

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): 29,98

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 29,98

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONECTOR PORCELANA 3P P/ CABOS 6MM2 (30A)	040523	UN	1	4,95	4,95
				(F) Total:	**4,95**

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): **15,21**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **15,21**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONECTOR PORCELANA 3P P/ CABOS 10MM2 (50A)	040522	UN	1	5,73	5,73
				(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): **15,99**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **15,99**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,15	3,52
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
						(B) Total:	**7,69**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,69**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABOS IP66 CURTO 1/2" COM ROSCA	050163	UN	1	4,08	4,08
				(F) Total:	**4,08**

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): **11,77**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **11,77**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,15	3,52
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
						(B) Total:	**7,69**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,69**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABOS IP66 CURTO 3/4" COM ROSCA	043702	UN	1	5,91	5,91
				(F) Total:	**5,91**

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): **13,60**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **13,60**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABOS IP66 CURTO 1" COM ROSCA	050164	UN	1	10,86	10,86
				(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): **21,12**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **21,12**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2	46,96
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
						(B) Total:	**102,68**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**102,68**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**102,68**

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): **102,68**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **102,68**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3	70,44
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	3	83,58
					(B) Total:		**154,02**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**154,02**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**154,02**

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): **154,02**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **154,02**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	5	117,40
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	5	139,30

(B) Total: 256,70

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 256,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 256,70

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): 256,70

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 256,70

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,67	15,73
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,67	18,66

(B) Total: 34,39

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 34,39

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 34,39

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): 34,39

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 34,39

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1	23,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1	27,86

(B) Total: 51,34

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 51,34

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 51,34

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): 51,34

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 51,34

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,8	18,78
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,8	22,28

(B) Total: 41,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 41,06

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 41,06

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): 41,06

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 41,06

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93

(B) Total: 25,67

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,67

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,67

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): 25,67

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 25,67

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07

(B) Total: 46,20

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 46,20

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 46,20

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): 46,20

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 46,20

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2	46,96
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	2	55,72

(B) Total: 102,68

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 102,68

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 102,68

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): 102,68

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 102,68

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	4	93,92
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	4	111,44
						(B) Total:	**205,36**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**205,36**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**205,36**

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): **205,36**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **205,36**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	5	117,40
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	5	139,30
						(B) Total:	**256,70**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**256,70**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**256,70**

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): **256,70**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **256,70**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	8	187,84
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	8	222,88
						(B) Total:	**410,72**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**410,72**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**410,72**

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): **410,72**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **410,72**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,4	9,39
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
						(B) Total:	**20,53**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**20,53**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**20,53**

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): **20,53**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **20,53**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**30,79**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**30,79**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35

(B) Total: 15,39

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,39

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,39

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): 15,39

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 15,39

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,45	10,56
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,45	12,53

(B) Total: 23,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,09

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): 23,09

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 23,09

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93

(B) Total: 25,67

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,67

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,67

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): 25,67

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 25,67

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71

(B) Total: 30,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 30,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 30,79

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): 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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,7	16,43
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,7	19,50

(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

(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): 35,93

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 35,93

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,8	18,78
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,8	22,28

(B) Total: 41,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 41,06

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 41,06

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): 41,06

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 41,06

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07

(B) Total: 46,20

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 46,20

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 46,20

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): 46,20

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 46,20

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,45	10,56
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,45	12,53
						(B) Total:	**23,09**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**23,09**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**23,09**

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): **23,09**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **23,09**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,25	5,87
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,25	6,96

(B) Total: 12,83

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,83

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,83

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): 12,83

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 12,83

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07

(B) Total: 46,20

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 46,20

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 46,20

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): 46,20

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 46,20

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
						(B) Total:	**46,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**46,20**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**46,20**

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): **46,20**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **46,20**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,45	10,56
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,45	12,53

(B) Total: 23,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,09

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): 23,09

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 23,09

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,45	10,56
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,45	12,53

(B) Total: 23,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,09

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): 23,09

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 23,09

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**8,35**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**8,35**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**8,35**

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):	**8,35**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**8,35**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,07	1,95
						(B) Total:	**1,95**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **1,95**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **1,95**

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): **1,95**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1,95**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,25	6,96
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	18,71	157,2700	48,13	0,25	12,03
						(B) Total:	**18,99**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**18,99**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**18,99**

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):	**18,99**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**18,99**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	18,71	157,2700	48,13	0,5	24,06
						(B) Total:	**37,99**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**37,99**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**37,99**

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):	**37,99**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**37,99**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	18,71	157,2700	48,13	1	48,13
						(B) Total:	**75,99**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **75,99**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **75,99**

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): **75,99**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **75,99**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	2	96,26
ENGENHEIRO JUNIOR	010132	H	62,63	157,2700	161,12	1	161,12

(B) Total: 257,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 257,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 257,38

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): 357,02

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 357,02

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	4	192,52
ENGENHEIRO JUNIOR	010132	H	62,63	157,2700	161,12	2	322,24
						(B) Total:	**514,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **514,76**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **514,76**

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): **614,40**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **614,40**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	6	288,78
ENGENHEIRO JUNIOR	010132	H	62,63	157,2700	161,12	6	966,72
						(B) Total:	**1.255,50**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **1.255,50**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **1.255,50**

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): **1.355,14**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.355,14**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,05	1,17
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,05	1,39
						(B) Total:	**2,56**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **2,56**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **2,56**

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): **2,56**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **2,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57

(B) Total: 10,26

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,26

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): 10,26

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 10,26

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 152241

Servico: (composição representativa) Montagem elétrica de Transformador de Corrente Tipo Janela para Barramento **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 152241 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,15	27,00
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,15	32,03

(B) Total: 59,03

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 59,03

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 59,03

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): 59,03

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 59,03

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	4,25	99,79
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	4,25	118,40
						(B) Total:	**218,19**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **218,19**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **218,19**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CX PASS MET Nº6 "TELEBRAS" 120X120X15CM CH GALV	041520	UN	1	1.475,06	1.475,06
				(F) Total:	**1.475,06**

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): **1.693,25**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.693,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	4,5768	107,46
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,274	35,49
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	3,21	89,43
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,0928	2,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,058	1,61
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,3593	7,57
						(B) Total:	**244,14**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **244,14**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **244,14**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,018	163,33	2,93
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	9,8658	0,56	5,52
BRITA 1	020517	M3	0,0076	172,74	1,31
BRITA 2	020518	M3	0,0178	172,74	3,07
BRITA 3	020519	M3	0,0054	172,74	0,93
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,49	3,83	1,87
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,98	56,66	55,52
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,334	5,78	7,71
PREGO 18X27	026569	KG	0,147	12,96	1,90
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,392	12,22	4,79
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 - CLASSE 1	043036	M	8,16	8,69	70,91
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	048035	UN	1	144,90	144,90
				(F) Total:	**301,36**

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	0,0207	1,96	0,04
				(G) Total:	**0,04**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **545,54**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **545,54**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,3	30,52
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,3	36,21
						(B) Total:	**66,73**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **66,73**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **66,73**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-2 20X20X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR)	045035	UN	1	98,13	98,13
				(F) Total:	**98,13**

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): **164,86**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **164,86**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,25	52,83
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	2,25	62,68
						(B) Total:	**115,51**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **115,51**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **115,51**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-4 60X60X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR)	045037	UN	1	364,55	364,55
				(F) Total:	**364,55**

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): **480,06**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **480,06**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,12	2,81
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,12	3,34
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	3,3404	93,06
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	9,01595	189,96
						(B) Total:	**289,17**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**289,17**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**289,17**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,115735	163,33	18,90
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	3,47282	1,07	3,71
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	32,927	0,56	18,43
BRITA 1	020517	M3	0,012098	172,74	2,08
BRITA 2	020518	M3	0,02829	172,74	4,88
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	23,5027	3,36	78,96
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048506	UN	2	6,62	13,24
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048520	UN	2	4,17	8,34
TAMPA DE FERRO R2 DIM. 1070X520MM PADRAO TELEBRAS (TRAFEGO LEVE)	049510	UN	1	955,40	955,40
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062531	M	0,5	11,78	5,89
				(F) Total:	**1.109,83**

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	0,032844	1,96	0,06
				(G) Total:	**0,06**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.399,06**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.399,06**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,12	2,81
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,12	3,34
						(B) Total:	**6,15**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,15**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,15**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO TELEFONICO CI C/ 30 PARES Ø 50 MM	043055	M	1,02	24,59	25,08
				(F) Total:	**25,08**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,43	10,09
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,43	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
TOMADA TELEFONE COM CONECTOR RJ11	051015	UN	1	61,61	61,61
				(F) Total:	**61,61**

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): **83,67**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **83,67**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,25	76,31
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	3,25	90,54
						(B) Total:	**166,85**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **166,85**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **166,85**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-5 80X80X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR)	045038	UN	1	609,70	609,70
				(F) Total:	**609,70**

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): **776,55**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **776,55**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	6	140,88
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	6	167,16
						(B) Total:	**308,04**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**308,04**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**308,04**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CX PASS MET Nº6 "TELEBRAS" 120X120X15CM CH GALV	041520	UN	1	1.475,06	1.475,06
				(F) Total:	**1.475,06**

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): **1.783,10**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.783,10**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	9,7	227,75
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	9,7	270,24

(B) Total: 497,99

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 497,99

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 497,99

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA C/TAMPA TIPO CIE-7 150X150X15 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR)	045040	UN	1	2.391,70	2.391,70

(F) Total: 2.391,70

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): 2.889,69

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 2.889,69

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,13	3,05
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,13	3,62
						(B) Total:	**6,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO TELEFONICO CI C/ 20 PARES Ø 50 MM	043387	M	1,02	14,53	14,82
				(F) Total:	**14,82**

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): **21,49**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **21,49**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,21	4,93
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,21	5,85
						(B) Total:	**10,78**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**10,78**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**10,78**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO TELEFONICO CI C/ 100 PARES Ø 50 MM	050161	M	1,02	97,66	99,61
				(F) Total:	**99,61**

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): **110,39**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **110,39**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,16	3,75
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,16	4,45
						(B) Total:	**8,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **8,20**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **8,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO TELEFONICO CI C/ 50 PARES Ø 50 MM	050187	M	1,02	39,93	40,72
				(F) Total:	**40,72**

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): **48,92**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **48,92**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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:** 6

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	2,64	61,98
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,64	73,55
						(B) Total:	**135,53**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**135,53**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**135,53**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO)	029028	UN	2	785,88	1.571,76
TUBO DE ACO CARBONO SCHEDULE 40 Ø 3/4" - PRETO SEM COSTURA	029112	M	3,2	62,12	198,78
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4"	064149	UN	2	97,57	195,14
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS	064702	UN	2	25,99	51,98
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT	064703	UN	2	18,43	36,86
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M	064704	UN	2	30,31	60,62
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS	064706	UN	1	51,75	51,75
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS	064707	UN	1	598,49	598,49
				(F) Total:	**2.765,38**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	030203	m3	0,11	259,95	28,59
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,21	784,68	164,78
Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	040244	m2	2,1	23,74	49,85
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040322	m3	0,3	916,68	275,00
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040328	kg	12	10,69	128,28
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	134,21	448,26
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	146,18	1.110,96
Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm, preparo manual	160702	m2	15,2	7,24	110,04
Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos	160707	m2	10,6	30,82	326,69
Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	160708	m2	7,6	31,44	238,94
Estrado de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente conforme detalhe em projeto	160709	m2	0,68	1.556,14	1.058,17
Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	160711	m2	15,2	70,23	1.067,49
Porta de correr de chapa galvanizada nº 14 - pintura com esmalte sintetico acetinado sobre zarcão, com tela quebra chama em malha 5mm	160713	m2	3,24	716,01	2.319,87
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	424,85	1.274,55
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	28,67	92,89
				(G) Total:	**8.694,36**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 160207

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**11.595,27**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**11.595,27**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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:** 6

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	3,52	82,64
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	3,52	98,06
						(B) Total:	**180,70**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**180,70**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**180,70**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO)	029028	UN	4	785,88	3.143,52
TUBO DE ACO CARBONO SCHEDULE 40 Ø 3/4" - PRETO SEM COSTURA	029112	M	3,2	62,12	198,78
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4"	064149	UN	2	97,57	195,14
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS	064702	UN	2	25,99	51,98
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT	064703	UN	4	18,43	73,72
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M	064704	UN	4	30,31	121,24
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS	064706	UN	1	51,75	51,75
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS	064707	UN	1	598,49	598,49
				(F) Total:	**4.434,62**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	030203	m3	0,21	259,95	54,58
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,61	784,68	478,65
Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	040244	m2	4,05	23,74	96,14
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040322	m3	0,62	916,68	568,34
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040328	kg	24,92	10,69	266,39
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	134,21	798,54
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	146,18	1.776,08
Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm, preparo manual	160702	m2	24,3	7,24	175,93
Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos	160707	m2	18,38	30,82	566,47
Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	160708	m2	12,15	31,44	381,99
Estrado de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente conforme detalhe em projeto	160709	m2	2,63	1.556,14	4.092,64
Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	160711	m2	24,3	70,23	1.706,58
Porta de correr de chapa galvanizada nº 14 - pintura com esmalte sintetico acetinado sobre zarcão, com tela quebra chama em malha 5mm	160713	m2	6,75	716,01	4.833,06
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	424,85	2.646,81
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	28,67	193,52
				(G) Total:	**18.635,72**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 160208

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**23.251,04**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**23.251,04**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	4,5768	107,46
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,274	35,49
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	3,21	89,43
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,0928	2,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,058	1,61
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,3593	7,57
						(B) Total:	**244,14**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**244,14**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**244,14**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,018	163,33	2,93
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	9,8658	0,56	5,52
BRITA 1	020517	M3	0,0076	172,74	1,31
BRITA 2	020518	M3	0,0178	172,74	3,07
BRITA 3	020519	M3	0,0054	172,74	0,93
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,49	3,83	1,87
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,98	17,00	16,66
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,334	5,78	7,71
PREGO 18X27	026569	KG	0,147	12,96	1,90
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,392	12,22	4,79
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 - CLASSE 1	043036	M	8,16	8,69	70,91
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	048035	UN	1	144,90	144,90
				(F) Total:	**262,50**

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	0,0207	1,96	0,04
				(G) Total:	**0,04**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **506,68**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **506,68**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	7,625	179,03
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	7,625	212,43
						(B) Total:	**391,46**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **391,46**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **391,46**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-074	048002	UN	1	89,66	89,66
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440	048004	UN	1	161,75	161,75
CONECTOR DE UMA DESCIDA PARA CABO 35MM2	048020	UN	1	12,37	12,37
CAPTOR C/ ROSCA ACO INOX Ø 3/4" X 350MM, TEL-036	048036	UN	1	133,59	133,59
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	130401	UN	1	180,67	180,67
				(F) Total:	**578,04**

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): **969,50**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **969,50**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,788	18,50
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,788	21,95
						(B) Total:	**40,45**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **40,45**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **40,45**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA	042506	M	0,15	13,63	2,04
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	043041	M	1	44,01	44,01
CAIXA INSPECAO DO TERRA,PVC,DIÂM.30CM,TAMPA FERRO	048015	UN	0,05	118,53	5,92
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2"	048051	UN	0,05	15,38	0,76
ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA P/ ELETRODUTO 2" TEL 097	048052	UN	0,15	4,94	0,74
CONECTOR MEDICAO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS TEL-560	048053	UN	0,05	43,95	2,19
CONECTOR DE PRESSAO P/CABO DE COBRE DE 35 MM2	048054	UN	0,25	10,28	2,57
SUPORTE ISOLADOR P/APLICACAO EM QUINAS DE 90 GRAUS	048055	UN	0,1	24,58	2,45
SUPORTE ISOLADOR C/ROLDANA P/APARAFUSAR C/CHAPA	048056	UN	0,3	9,08	2,72
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/APARAFUSAR C/CHAPA	048057	UN	0,2	10,72	2,14
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350	048064	UN	0,1	19,50	1,95
				(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): **107,94**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **107,94**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,31	7,27
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,31	8,63
						(B) Total:	**15,90**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**15,90**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**15,90**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A	043044	M	1,02	61,76	62,99
				(F) Total:	**62,99**

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): **78,89**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **78,89**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905	024184	UN	0,013	39,04	0,50
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	026877	UN	2	0,75	1,50
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	53,85	53,85
				(F) Total:	**56,13**

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): **86,92**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **86,92**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9	21,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
						(B) Total:	**46,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **46,20**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **46,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONECTOR DE MEDICAO EM LATAO C/ 2 PARAFUSOS TEL-562	054010	UN	1	26,44	26,44
				(F) Total:	**26,44**

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): **72,64**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **72,64**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,17	50,95
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	2,17	60,45
						(B) Total:	**111,40**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **111,40**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **111,40**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	048035	UN	1	144,90	144,90
				(F) Total:	**144,90**

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): **256,30**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **256,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
						(B) Total:	**27,86**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **27,86**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **27,86**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALICATE Z-201	048772	UN	0,002	191,16	0,38
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5	071911	PÇ	0,02	292,60	5,85
PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115	072708	UN	1	32,00	32,00
				(F) Total:	**38,23**

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): **66,09**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **66,09**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)
Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	30,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C):	30,79
(D) Produção da Equipe:	1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	30,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905	024184	UN	0,065	39,04	2,53
PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4"	029093	UN	1	1,92	1,92
FIXADOR UNIV SPDA ESTANH TEL-5024 P/CABO 16 A 70MM	029094	UN	1	34,00	34,00
				(F) Total:	38,45

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):	69,24
BDI (0,00 %):	0,00
Preço Unitário Total:	69,24

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	8,375	196,64
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	7,625	212,43
						(B) Total:	**409,07**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**409,07**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**409,07**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308	026648	UN	4	0,28	1,12
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303	026879	UN	4	0,37	1,48
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320	039515	UN	1	14,16	14,16
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440	048004	UN	1	161,75	161,75
ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340	048038	UN	2	18,11	36,22
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 1.1/2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-064	048085	UN	1	79,09	79,09
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010	048744	UN	1	102,07	102,07
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346	048747	UN	4	1,47	5,88
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015	049424	UN	1	13,32	13,32
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	130401	UN	1	180,67	180,67
				(F) Total:	**595,76**

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):	**1.004,83**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**1.004,83**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	8,875	208,38
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	7,625	212,43
						(B) Total:	**420,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**420,81**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**420,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308	026648	UN	4	0,28	1,12
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303	026879	UN	4	0,37	1,48
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320	039515	UN	1	14,16	14,16
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-074	048002	UN	1	89,66	89,66
ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340	048038	UN	1	18,11	18,11
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350	048064	UN	1	19,50	19,50
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-330	048120	UN	2	15,38	30,76
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010	048744	UN	1	102,07	102,07
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346	048747	UN	4	1,47	5,88
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 2M CADA ESTAIS X 2" - TEL-453	048784	UN	1	196,76	196,76
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015	049424	UN	1	13,32	13,32
MASTRO TELESCOPICO C/ REDUCAO P/ 3/4" 5M - TEL-480	049459	UN	1	567,00	567,00
				(F) Total:	**1.059,82**

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): **1.480,63**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.480,63**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1	23,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,637	13,42
						(B) Total:	**64,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **64,76**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **64,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552	048340	UN	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): **99,95**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **99,95**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,31	7,27
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,31	8,63
						(B) Total:	**15,90**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,90**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,90**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A	043044	M	1,02	61,76	62,99
				(F) Total:	**62,99**

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): **78,89**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **78,89**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,21	4,93
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,21	5,85
						(B) Total:	**10,78**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,78**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,78**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	043041	M	1,02	44,01	44,89
				(F) Total:	**44,89**

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): **55,67**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **55,67**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905	024184	UN	0,013	39,04	0,50
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	026877	UN	1	0,75	0,75
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	1,61	1,61
				(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): **13,26**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **13,26**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,05	29,25
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,075	22,65
						(B) Total:	**51,90**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **51,90**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **51,90**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00304	163,33	0,49
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,215	0,56	0,68
TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536	048341	UN	1	131,27	131,27
				(F) Total:	**132,44**

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): **184,34**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **184,34**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,25	5,87
						(B) Total:	**5,87**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**5,87**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**5,87**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA P/ ELETRODUTO Ø 1" - TEL-095	048458	UN	1	1,81	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):	**7,68**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**7,68**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,18	4,22
						(B) Total:	**4,22**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4,22**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,22**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TAMPAO PARA ELETRODUTO 1", REF. TEL-5533	048145	UN	1	8,41	8,41
				(F) Total:	**8,41**

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): **12,63**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **12,63**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,7	16,43
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,7	19,50
						(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
CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	047862	UN	1	170,69	170,69
				(F) Total:	**170,69**

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): **206,62**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **206,62**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,7	16,43
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,7	19,50
						(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
CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903	048790	UN	1	605,16	605,16
				(F) Total:	**605,16**

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): **641,09**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **641,09**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	026877	UN	1,66	0,75	1,24
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	13,34	13,34
				(F) Total:	**14,81**

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): **45,60**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **45,60**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71

(B) Total: 30,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 30,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 30,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	026877	UN	1,66	0,75	1,24
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	52,73	17,57

(F) Total: 19,04

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): 49,83

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 49,83

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**15,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**15,39**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**15,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4"	048606	UN	1	9,40	9,40
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135	054003	UN	1	3,60	3,60
				(F) Total:	**13,00**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778	040401	UN	1	8,40	8,40
				(F) Total:	**8,40**

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): **18,66**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **18,66**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905	024184	UN	0,013	39,04	0,50
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	026877	UN	2	0,75	1,50
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	3,22	3,22
				(F) Total:	**5,50**

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): **15,76**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **15,76**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	026877	UN	2	0,75	1,50
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	25,88	25,88
				(F) Total:	**27,66**

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): **37,92**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **37,92**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	026877	UN	2	0,75	1,50
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	75,69	25,22
				(F) Total:	**27,00**

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): **37,26**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **37,26**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,31	7,27
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,31	8,63
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,766	16,13
						(B) Total:	**32,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**32,03**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**32,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A	043044	M	1,02	61,76	62,99
				(F) Total:	**62,99**

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): **95,02**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **95,02**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,4	9,39
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
						(B) Total:	**20,53**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **20,53**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **20,53**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150	048146	UN	1	6,37	6,37
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2"	048607	UN	1	12,64	12,64
				(F) Total:	**19,01**

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): **39,54**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **39,54**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**15,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,39**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA BELINOX, L=245MM/E=1,5MM INOX-TEL-754	041106	M	1,05	49,62	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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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", fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160602 **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	9,13	157,2700	23,48	3	70,44
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	3	83,58
						(B) Total:	**154,02**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**154,02**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**154,02**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO COM BUCHA S-10	026612	UN	4	0,67	2,68
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM)	060443	UN	1	36,90	36,90
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 60X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE	067001	UN	1	416,83	416,83
ADAPTADOR LATAO ROSCA PARA ENGATE RAPIDO 63X63MM	067008	UN	1	79,83	79,83
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM	067046	UN	1	153,66	153,66
MANGUEIRA DE 63MM X 20 M C/ ENGATE STORZ	067047	UN	1	804,76	804,76
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2"	067061	UN	1	14,48	14,48
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2"	067094	UN	1	162,89	162,89
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,41	0,26	0,36
				(F) Total:	**1.672,39**

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):	**1.826,41**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**1.826,41**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,5	10,53
						(B) Total:	**24,46**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **24,46**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **24,46**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	9,40	9,40
EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 2A (10 LITROS)	067040	UN	1	195,38	195,38
				(F) Total:	**205,62**

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): **230,08**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **230,08**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,4	8,42
						(B) Total:	**19,56**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **19,56**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **19,56**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	9,40	9,40
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	067043	UN	1	169,02	169,02
				(F) Total:	**179,26**

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): **198,82**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **198,82**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,4	8,42
						(B) Total:	**19,56**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **19,56**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **19,56**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	9,40	9,40
EXTINTOR DE INCENDIO DE PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A-20B:C (4KG)	067042	UN	1	155,91	155,91
				(F) Total:	**166,15**

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): **185,71**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **185,71**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,49	81,94
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	3,49	97,23
						(B) Total:	**179,17**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **179,17**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **179,17**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	5,5	4,03	22,16
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	12,24	2,65	32,43
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,95	2,95
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
SINALIZ DE EMERGENCIA (SAIDA) ACRILICA AUTONOMA	067067	UN	1	83,04	83,04
				(F) Total:	**146,40**

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): **325,57**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **325,57**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**15,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,39**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	026664	UN	2	0,30	0,60
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	067090	UN	1	16,38	16,38
				(F) Total:	**16,98**

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): **32,37**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **32,37**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 160625

Servico: Hidrante de recalque no passeio, em caixa de alvenaria 60x40x40 cm com blocos de concreto, incluindo com registro globo angular 90º DN 65 mm (2.1/2"), adaptador Storz para engate rápido e tampão Storz com corrente de segurança 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, interligado à rede de incêndio para conexão de viatura do Corpo de Bombeiros ao sistema de combate a incêndio **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160625 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	79,83	79,83
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM	067046	UN	1	153,66	153,66
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR	067051	UN	1	92,58	92,58
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,41	0,26	0,36
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE	071894	UN	1	257,26	257,26
				(F) Total:	**583,69**

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	68,47	46,01
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,47	73,74	34,65
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	030203	m3	0,008	259,95	2,07
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	92,46	51,96
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	744,16	25,30
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,024	784,68	18,83
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040243	kg	2,63	10,69	28,11
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	78,67	92,51
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	0,96	7,24	6,95
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	76,77	73,69
				(G) Total:	**380,08**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 160625

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**963,77**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**963,77**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	4	111,44
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	4	84,28
						(B) Total:	**195,72**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**195,72**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**195,72**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0177	163,33	2,89
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	8,7	0,56	4,87
BRITA 1	020517	M3	0,0194	172,74	3,35
PORTA CORTA-FOGO P90 0,80 X 2,10M C/ MARCO	031012	UN	1	1.397,52	1.397,52
				(F) Total:	**1.408,63**

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): **1.604,35**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.604,35**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,0085	55,95
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	2,8634	60,33
						(B) Total:	**116,28**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**116,28**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**116,28**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0177	163,33	2,89
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	8,7	0,56	4,87
BRITA 1	020517	M3	0,0194	172,74	3,35
PORTA CORTA FOGO P90 0.90X2.10X0,05M C/ MARCO	031124	UN	1	1.401,58	1.401,58
				(F) Total:	**1.412,69**

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):	**1.528,97**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**1.528,97**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,0085	55,95
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	2,8634	60,33
						(B) Total:	**116,28**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**116,28**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**116,28**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0177	163,33	2,89
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	8,7	0,56	4,87
BRITA 1	020517	M3	0,0194	172,74	3,35
PORTA CORTA FOGO P120 0.90X2.10X0,05M C/ MARCO	031242	UN	1	1.608,79	1.608,79
				(F) Total:	**1.619,90**

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):	**1.736,18**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**1.736,18**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,74	17,37
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,74	20,61
						(B) Total:	**37,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**37,98**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**37,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,13	0,26	0,29
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO	070328	M	1,01	84,34	85,18
				(F) Total:	**85,47**

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	7,25	7,25
				(G) Total:	**7,25**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **130,70**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **130,70**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,83	19,48
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,83	23,12
						(B) Total:	**42,60**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **42,60**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **42,60**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,41	0,26	0,36
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO	071270	M	1,01	98,85	99,83
				(F) Total:	**100,19**

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	9,06	9,06
				(G) Total:	**9,06**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **151,85**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **151,85**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,83	19,48
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,83	23,12
						(B) Total:	**42,60**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **42,60**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **42,60**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,41	0,26	0,36
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO	100208	M	1,01	129,20	130,49
				(F) Total:	**130,85**

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	10,86	10,86
				(G) Total:	**10,86**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **184,31**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **184,31**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,11	26,06
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,11	30,92
						(B) Total:	**56,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**56,98**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**56,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	2,07	0,26	0,53
TUBO ACO GALV 114,30 X 4,50MM (4") DIN 2440 - MEDIO	100205	M	1,01	205,27	207,32
				(F) Total:	**207,85**

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	5,54	5,54
				(G) Total:	**5,54**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **270,37**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **270,37**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,36	8,45
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,36	10,02
						(B) Total:	**18,47**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **18,47**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **18,47**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 50MM - 2" COM VOLANTE	063506	UN	1	204,52	204,52
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,024	0,26	0,00
				(F) Total:	**204,52**

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): **222,99**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **222,99**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,48	11,27
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,48	13,37
						(B) Total:	**24,64**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **24,64**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **24,64**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL 65MM - 2.1/2" COM VOLANTE	063507	UN	1	461,08	461,08
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,03	0,26	0,00
				(F) Total:	**461,08**

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): **485,72**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **485,72**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
						(B) Total:	**30,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL 80MM - 3" COM VOLANTE	063508	UN	1	600,69	600,69
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,035	0,26	0,00
				(F) Total:	**600,69**

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): **631,48**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **631,48**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,77	18,07
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,77	21,45
						(B) Total:	**39,52**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **39,52**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **39,52**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM - 4"	063567	UN	1	1.060,36	1.060,36
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,45	0,26	0,11
				(F) Total:	**1.060,47**

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): **1.099,99**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.099,99**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,78	18,31
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,78	21,73
						(B) Total:	**40,04**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **40,04**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **40,04**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 2" (50MM)	060517	UN	1	48,91	48,91
				(F) Total:	**48,91**

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	5,54	5,54
				(G) Total:	**5,54**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **94,49**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **94,49**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,93	21,83
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,93	25,90
						(B) Total:	**47,73**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **47,73**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **47,73**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM)	060518	UN	1	86,37	86,37
				(F) Total:	**86,37**

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	5,54	5,54
				(G) Total:	**5,54**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **139,64**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **139,64**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,93	21,83
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,93	25,90
						(B) Total:	**47,73**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **47,73**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **47,73**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 3" (75MM)	060519	UN	1	155,61	155,61
				(F) Total:	**155,61**

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	5,54	5,54
				(G) Total:	**5,54**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **208,88**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **208,88**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,15	27,00
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,15	32,03
						(B) Total:	**59,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **59,03**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **59,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM)	060906	UN	1	294,86	294,86
				(F) Total:	**294,86**

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	5,54	5,54
				(G) Total:	**5,54**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **359,43**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **359,43**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,7	16,43
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,7	19,50
						(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
COTOVELO 90 ACO GALVANIZADO DE 2" (50MM)	060528	UN	1	35,51	35,51
				(F) Total:	**35,51**

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	13,77	13,77
				(G) Total:	**13,77**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **85,21**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **85,21**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,8	18,78
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,8	22,28
						(B) Total:	**41,06**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**41,06**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**41,06**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 65MM (2.1/2")	060546	UN	1	60,78	60,78
				(F) Total:	**60,78**

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	5,54	5,54
				(G) Total:	**5,54**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **107,38**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **107,38**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,8	18,78
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,8	22,28
						(B) Total:	**41,06**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **41,06**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **41,06**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 80MM (3")	060545	UN	1	102,26	102,26
				(F) Total:	**102,26**

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	5,54	5,54
				(G) Total:	**5,54**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **148,86**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **148,86**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1	23,48
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
						(B) Total:	**51,34**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **51,34**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **51,34**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 100MM (4")	060712	UN	1	210,68	210,68
				(F) Total:	**210,68**

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	5,54	5,54
				(G) Total:	**5,54**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **267,56**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **267,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,7	16,43
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,7	19,50
						(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
COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 50MM (2")	060585	UN	1	35,85	35,85
				(F) Total:	**35,85**

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	5,54	5,54
				(G) Total:	**5,54**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **77,32**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **77,32**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,8	18,78
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,8	22,28
						(B) Total:	**41,06**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **41,06**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **41,06**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 65MM (2.1/2")	060598	UN	1	69,70	69,70
				(F) Total:	**69,70**

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	5,54	5,54
				(G) Total:	**5,54**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **116,30**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **116,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,8	18,78
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,8	22,28
						(B) Total:	**41,06**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **41,06**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **41,06**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 80MM (3")	060596	UN	1	119,67	119,67
				(F) Total:	**119,67**

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	5,54	5,54
				(G) Total:	**5,54**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **166,27**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **166,27**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1	23,48
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
						(B) Total:	**51,34**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **51,34**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **51,34**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 100MM (4")	060719	UN	1	268,34	268,34
				(F) Total:	**268,34**

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	5,54	5,54
				(G) Total:	**5,54**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **325,22**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **325,22**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,85	19,95
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,85	23,68
						(B) Total:	**43,63**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **43,63**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **43,63**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2')	064020	UN	1	450,51	450,51
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,6	0,26	0,15
				(F) Total:	**450,66**

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	13,77	13,77
				(G) Total:	**13,77**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **508,06**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **508,06**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,15	27,00
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,15	32,03
						(B) Total:	**59,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**59,03**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**59,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2')	064021	UN	1	683,10	683,10
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,755	0,26	0,19
				(F) Total:	**683,29**

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	6,73	6,73
				(G) Total:	**6,73**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **749,05**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **749,05**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,15	27,00
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,15	32,03
						(B) Total:	**59,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **59,03**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **59,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3")	064022	UN	1	973,06	973,06
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,883	0,26	0,22
				(F) Total:	**973,28**

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	7,17	7,17
				(G) Total:	**7,17**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.039,48**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.039,48**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,48	34,75
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,48	41,23
						(B) Total:	**75,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **75,98**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **75,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 100MM (4')	064023	UN	1	1.295,82	1.295,82
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,131	0,26	0,29
				(F) Total:	**1.296,11**

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	8,26	8,26
				(G) Total:	**8,26**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.380,35**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.380,35**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,85	19,95
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,85	23,68
						(B) Total:	**43,63**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**43,63**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**43,63**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2")	064042	UN	1	257,73	257,73
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,6	0,26	0,15
				(F) Total:	**257,88**

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	13,77	13,77
				(G) Total:	**13,77**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **315,28**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **315,28**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,15	27,00
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,15	32,03
						(B) Total:	**59,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **59,03**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **59,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (2.1/2")	064043	UN	1	435,30	435,30
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,755	0,26	0,19
				(F) Total:	**435,49**

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	6,73	6,73
				(G) Total:	**6,73**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **501,25**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **501,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,15	27,00
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,15	32,03
						(B) Total:	**59,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**59,03**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**59,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3")	064044	UN	1	612,84	612,84
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,883	0,26	0,22
				(F) Total:	**613,06**

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	7,17	7,17
				(G) Total:	**7,17**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **679,26**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **679,26**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,48	34,75
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,48	41,23
						(B) Total:	**75,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **75,98**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **75,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 100MM (4")	064142	UN	1	1.051,70	1.051,70
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,131	0,26	0,29
				(F) Total:	**1.051,99**

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	8,26	8,26
				(G) Total:	**8,26**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.136,23**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.136,23**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,42	9,86
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,42	11,70
						(B) Total:	**21,56**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **21,56**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **21,56**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MANOMETRO 63 MM ESCALA DUPLA 0 A 4 KGF/CM2	067130	UN	1	112,62	112,62
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,71	0,26	0,18
				(F) Total:	**112,80**

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): **134,36**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **134,36**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,42	9,86
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,42	11,70
						(B) Total:	**21,56**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **21,56**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **21,56**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,71	0,26	0,18
MANOMETRO 100 MM ESCALA DUPLA 0 A 7 KGF/CM2	069670	UN	1	179,40	179,40
				(F) Total:	**179,58**

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): **201,14**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **201,14**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,42	9,86
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,42	11,70
						(B) Total:	**21,56**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **21,56**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **21,56**

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	261,57	261,57
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,71	0,26	0,18
				(F) Total:	**261,75**

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): **283,31**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **283,31**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,42	9,86
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,42	11,70

(B) Total: 21,56

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 21,56

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 21,56

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,71	0,26	0,18
PRESSOSTATO 80/120 PSI C/ VALVULA DE ALIVIO 1/4"	069646	UN	1	132,60	132,60

(F) Total: 132,78

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): 154,34

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 154,34

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,42	9,86
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,42	11,70
						(B) Total:	**21,56**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**21,56**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**21,56**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,71	0,26	0,18
PRESSOSTATO 100/150 PSI C/ VALVULA DE ALIVIO 1/4"	069656	UN	1	139,37	139,37
				(F) Total:	**139,55**

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): **161,11**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **161,11**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)
Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,42	9,86
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,42	11,70
						(B) Total:	**21,56**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **21,56**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **21,56**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TANQUE DE PRESSURIZACAO/CILINDRO COM MEMBRANA 8,10 OU 12 KGF VAZIO	069194	UN	1	386,51	386,51
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,71	0,26	0,18
				(F) Total:	**386,69**

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): **408,25**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **408,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BATERIA SELADA 12V 60AH	048316	UN	1	587,78	587,78
				(F) Total:	**587,78**

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): **613,45**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **613,45**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,0085	55,95
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	2,8634	60,33
						(B) Total:	**116,28**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**116,28**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**116,28**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORTA CORTA FOGO COM BARRA ANTIPANICO 1.00 X 2.10	150706	UN	1	1.887,61	1.887,61
				(F) Total:	**1.887,61**

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	54,46	343,09
				(G) Total:	**343,09**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**2.346,98**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**2.346,98**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3	70,44
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	3	83,58
						(B) Total:	**154,02**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**154,02**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**154,02**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM)	060443	UN	1	36,90	36,90
ADAPTADOR LATAO ROSCA PARA ENGATE RAPIDO 63X63MM	067008	UN	1	79,83	79,83
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM	067046	UN	1	153,66	153,66
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE	067054	UN	1	457,76	457,76
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2"	067061	UN	1	14,48	14,48
MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ	067066	UN	2	574,70	1.149,40
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2"	067094	UN	1	162,89	162,89
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,41	0,26	0,36
				(F) Total:	**2.055,28**

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):	**2.209,30**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**2.209,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2	46,96
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
						(B) Total:	**102,68**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**102,68**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**102,68**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 4 LACOS ATE 256 ENDERECOS	049170	UN	1	3.431,63	3.431,63
				(F) Total:	**3.431,63**

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):	**3.534,31**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**3.534,31**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,29	6,80
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,29	8,07
						(B) Total:	**14,87**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **14,87**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **14,87**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDERECAVEL TP QUEBRA VIDRO	049860	UN	1	141,70	141,70
				(F) Total:	**141,70**

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): **156,57**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **156,57**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,29	6,80
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,29	8,07
						(B) Total:	**14,87**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **14,87**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **14,87**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DETECTOR OPTICO ENDERECAVEL 24V	078627	UN	1	188,00	188,00
				(F) Total:	**188,00**

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): **202,87**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **202,87**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,29	6,80
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,29	8,07
						(B) Total:	**14,87**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **14,87**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **14,87**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SIRENE ELETRONICA MEDIA TP CORNETA	078749	UN	1	110,62	110,62
				(F) Total:	**110,62**

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): **125,49**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **125,49**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 160702

Servico: Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm, preparo manual **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,05	1,05
						(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
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa de cimento e areia traço 1:3, preparo manual	010622	m3	0,005	682,12	3,41
				(G) Total:	**3,41**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	16,7	392,11
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	13,5	376,11
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	3,2	89,15
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5	139,30
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	14	294,98
						(B) Total:	**1.291,65**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**1.291,65**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**1.291,65**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,7155	163,33	116,86
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	340,2	0,56	190,51
BRITA 1	020517	M3	0,2893	172,74	49,97
BRITA 2	020518	M3	0,6765	172,74	116,85
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	15,3	3,83	58,59
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	16	17,00	272,00
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	20	8,31	166,20
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	4,3	33,99	146,15
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	46	5,78	265,88
PREGO 18X27	026569	KG	2,5	12,96	32,40
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,8	12,95	10,36
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	1	12,22	12,22
				(F) Total:	**1.437,99**

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	1,96	1,39
				(G) Total:	**1,39**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2.731,03**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **2.731,03**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,4	9,39
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**23,32**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**23,32**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**23,32**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037513	L	0,24	24,20	5,80
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA	038009	L	0,12	12,31	1,47
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,92	0,23
				(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): **30,82**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **30,82**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,4	9,39
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**23,32**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **23,32**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **23,32**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,24	26,75	6,42
SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037519	L	0,12	12,31	1,47
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,92	0,23
				(F) Total:	**8,12**

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): **31,44**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **31,44**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	1.556,14	1.556,14
				(F) Total:	**1.556,14**

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): **1.556,14**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.556,14**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,66	18,38
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,73	15,38
						(B) Total:	**33,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **33,76**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **33,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00826	163,33	1,34
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,308	1,07	0,32
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,19	0,56	0,66
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	13,13	3,36	44,11
				(F) Total:	**46,43**

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): **80,19**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **80,19**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,2	33,43
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,3	27,39
						(B) Total:	**60,82**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**60,82**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**60,82**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	163,33	4,73
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,56	3,13
				(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):	**70,23**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**70,23**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,4	66,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	2,6	54,78
						(B) Total:	**121,64**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **121,64**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **121,64**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,059	163,33	9,63
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	2,2	1,07	2,35
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	8,5	0,56	4,76
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 1" FIO N.10 BWG	027532	M2	1	110,44	110,44
				(F) Total:	**127,18**

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): **248,82**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **248,82**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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 5mm **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	1,090473	30,38
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,055299	22,23
						(B) Total:	**52,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	187,08
			(C) Total:	**187,08**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **239,69**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **239,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,003806	163,33	0,62
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,266411	0,56	0,70
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 5MM QUADRADA, DIMENSÕES 20 X 20 CM **-** ***(Incidencias: IF)***	027684	UND	2,75	47,14	129,63
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	167,90	149,43
				(F) Total:	**366,72**

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	54,46	108,92
				(G) Total:	**108,92**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **715,33**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **715,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	91,72	91,72
				(G) Total:	**91,72**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **91,72**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **91,72**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	424,85	424,85
				(F) Total:	**424,85**

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): **424,85**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **424,85**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,1	58,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	12,6	265,48
						(B) Total:	**323,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**323,98**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**323,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,7392	163,33	120,73
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	321,3	0,56	179,92
BRITA 1	020517	M3	0,4011	172,74	69,28
BRITA 2	020518	M3	0,4011	172,74	69,28
				(F) Total:	**439,21**

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	1,96	1,46
				(G) Total:	**1,46**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **764,65**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **764,65**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
						(B) Total:	**15,83**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,83**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,18	40,15	7,22
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,02	15,32	0,30
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	038012	UN	0,25	2,92	0,73
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038028	L	0,11	41,79	4,59
				(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): **28,67**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **28,67**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,21	4,93
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,21	5,85
						(B) Total:	**10,78**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,78**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,78**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPELHO 4X2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E	051008	UN	1	20,94	20,94
				(F) Total:	**20,94**

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): **31,72**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **31,72**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,25	5,87
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,25	6,96
						(B) Total:	**12,83**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**12,83**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**12,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONECTOR RJ45 CAT 5E MACHO - PARA REDE DE DADOS	050128	UN	1	0,72	0,72
				(F) Total:	**0,72**

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): **13,55**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **13,55**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,02	0,46
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,02	0,55
						(B) Total:	**1,01**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **1,01**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **1,01**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO UTP 4 PARES CAT 5E	043127	M	1,05	2,84	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): **3,99**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **3,99**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 160809

Servico: Mini rack de parede fechado padrão 19" - 06 U´s x 470mm, fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,03	24,18
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,03	28,69

(B) Total: 52,87

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,87

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,87

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO COM BUCHA S8	026675	UN	4	0,42	1,68
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	412,63	412,63

(F) Total: 414,31

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): 467,18

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 467,18

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 160810

Servico: Mini rack de parede fechado padrão 19" - 08 U´s x 470mm, fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160810 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,03	24,18
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,03	28,69

(B) Total: 52,87

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,87

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,87

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO COM BUCHA S8	026675	UN	4	0,42	1,68
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	532,34	532,34

(F) Total: 534,02

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): 586,89

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 586,89

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 160811

Servico: Mini rack de parede fechado padrão 19" - 08 U´s x 470mm, fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160811 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,03	24,18
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,03	28,69
						(B) Total:	**52,87**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**52,87**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**52,87**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO COM BUCHA S8	026675	UN	4	0,42	1,68
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	635,12	635,12
				(F) Total:	**636,80**

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):	**689,67**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**689,67**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 160812

Servico: Mini rack de parede fechado padrão 19" - 16 U´s x 570mm, fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160812 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,03	24,18
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,03	28,69

(B) Total: 52,87

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,87

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,87

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO COM BUCHA S8	026675	UN	4	0,42	1,68
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	766,91	766,91

(F) Total: 768,59

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): 821,46

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 821,46

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,03	24,18
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,03	28,69
						(B) Total:	**52,87**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **52,87**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **52,87**

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	1.859,24	1.859,24
				(F) Total:	**1.859,24**

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): **1.912,11**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.912,11**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,03	24,18
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,03	28,69
						(B) Total:	**52,87**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **52,87**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **52,87**

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	2.255,50	2.255,50
				(F) Total:	**2.255,50**

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): **2.308,37**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **2.308,37**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,03	24,18
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,03	28,69
						(B) Total:	**52,87**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **52,87**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **52,87**

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	2.214,63	2.214,63
				(F) Total:	**2.214,63**

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): **2.267,50**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **2.267,50**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,03	24,18
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,03	28,69
						(B) Total:	**52,87**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **52,87**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **52,87**

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	2.569,66	2.569,66
				(F) Total:	**2.569,66**

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): **2.622,53**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **2.622,53**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81
						(B) Total:	**4,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4,81**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	83,21	3,32
CALHA PARA 6 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A	051053	UN	1	113,56	113,56
				(F) Total:	**116,88**

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): **121,69**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **121,69**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81
						(B) Total:	**4,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,81**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	83,21	3,32
CALHA PARA 8 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A	051054	UN	1	123,34	123,34
				(F) Total:	**126,66**

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): **131,47**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **131,47**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81
						(B) Total:	**4,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4,81**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	83,21	3,32
GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK	049277	UN	1	24,43	24,43
				(F) Total:	**27,75**

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): **32,56**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **32,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81
						(B) Total:	**4,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4,81**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	83,21	3,32
GUIAS/ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 2U P/ RACK	049278	UN	1	46,30	46,30
				(F) Total:	**49,62**

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): **54,43**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **54,43**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,15	7,21
						(B) Total:	**7,21**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**7,21**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**7,21**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,05	83,21	4,16
GUIA DE CABOS VERTICAL P/ RACK ABERTO 40 U'S	054024	UN	1	175,99	175,99
				(F) Total:	**180,15**

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):	**187,36**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**187,36**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,15	7,21
						(B) Total:	**7,21**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**7,21**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**7,21**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,05	83,21	4,16
GUIA DE CABOS VERTICAL P/ RACK ABERTO 44 U'S	054025	UN	1	434,82	434,82
				(F) Total:	**438,98**

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): **446,19**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **446,19**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81
						(B) Total:	**4,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,81**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	83,21	3,32
PLACA CEGA FRONTAL 1U P/ RACK 19"	045831	UN	1	8,19	8,19
				(F) Total:	**11,51**

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): **16,32**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **16,32**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81
						(B) Total:	**4,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,81**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	83,21	3,32
PLACA CEGA FRONTAL 2U'S P/ RACK 19"	045832	UN	1	12,83	12,83
				(F) Total:	**16,15**

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):	**20,96**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**20,96**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81
						(B) Total:	**4,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4,81**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	83,21	3,32
BANDEJA FIXACAO SIMPLES 19" - 1 U X 290MM	052030	UN	1	53,88	53,88
				(F) Total:	**57,20**

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): **62,01**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **62,01**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81
						(B) Total:	**4,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4,81**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	83,21	3,32
BANDEJA FIXACAO SIMPLES 19" - 2 U'S X 390MM	052053	UN	1	95,35	95,35
				(F) Total:	**98,67**

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): **103,48**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **103,48**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81
						(B) Total:	**4,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,81**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	83,21	3,32
BANDEJA FIXACAO DUPLA 19" - 1U X 500MM	054062	UN	1	101,93	101,93
				(F) Total:	**105,25**

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):	**110,06**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**110,06**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81
						(B) Total:	**4,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,81**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	83,21	3,32
BANDEJA DESLIZANTE P/ RACK PADRAO 19" - 500MM	049028	UN	1	166,88	166,88
				(F) Total:	**170,20**

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):	**175,01**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**175,01**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81
						(B) Total:	**4,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4,81**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT 2 VENTILADORES BIVOLT P/ RACK INDOOR	054063	UN	1	266,05	266,05
				(F) Total:	**266,05**

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): **270,86**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **270,86**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,15	7,21
						(B) Total:	**7,21**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**7,21**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**7,21**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT 4 VENTILADORES BIVOLT P/ RACK INDOOR	052078	UN	1	479,39	479,39
				(F) Total:	**479,39**

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):	**486,60**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**486,60**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,4	9,39
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81
						(B) Total:	**14,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **14,20**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **14,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT COM 4 RODIZIO (2 C/ TRAVAS)	052011	UN	1	285,57	285,57
				(F) Total:	**285,57**

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): **299,77**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **299,77**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	83,21	83,21
				(F) Total:	**83,21**

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): **83,21**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **83,21**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,03	1,44
						(B) Total:	**1,44**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **1,44**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **1,44**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VELCRO 20 MM P/ FIXACAO DE CABOS DE REDE LOGICA	048630	M	1	4,50	4,50
				(F) Total:	**4,50**

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): **5,94**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **5,94**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81
						(B) Total:	**4,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,81**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	83,21	3,32
PATCH PANEL RJ45/IDC 24 PORTAS CAT 5E, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE	052041	UN	1	281,35	281,35
				(F) Total:	**284,67**

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): **289,48**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **289,48**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81
						(B) Total:	**4,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4,81**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	83,21	3,32
PATCH PANEL DE EMENDA RJ45/RJ45 24 PORTAS CAT 5E	052004	UN	1	281,35	281,35
				(F) Total:	**284,67**

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): **289,48**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **289,48**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81

(B) Total: 4,81

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,81

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	83,21	3,32
PATCH PANEL RJ45/IDC 48 PORTAS CAT 5E, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE	052036	UN	1	497,32	497,32

(F) Total: 500,64

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): 505,45

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 505,45

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81
						(B) Total:	**4,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,81**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	83,21	3,32
PATCH PANEL RJ45/IDC 48 PORTAS CAT 6, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE	052126	UN	1	510,80	510,80
				(F) Total:	**514,12**

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): **518,93**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **518,93**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 160845

Servico: Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 – 1,50 m **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160845 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	18,71	157,2700	48,13	0,02	0,96
						(B) Total:	**0,96**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,96**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,96**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 1.50 M	050126	UN	1	20,38	20,38
				(F) Total:	**20,38**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 160846

Servico: Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 – 3,00 m **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160846 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	18,71	157,2700	48,13	0,02	0,96
						(B) Total:	**0,96**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,96**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,96**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 3.00 M	050188	UN	1	30,86	30,86
				(F) Total:	**30,86**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,02	0,96
						(B) Total:	**0,96**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,96**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,96**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 1.50 M	050105	UN	1	29,67	29,67
				(F) Total:	**29,67**

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): **30,63**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **30,63**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,02	0,96
						(B) Total:	**0,96**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,96**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,96**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 3.00 M	050167	UN	1	37,63	37,63
				(F) Total:	**37,63**

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): **38,59**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **38,59**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,02	0,46
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,02	0,55
						(B) Total:	**1,01**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **1,01**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **1,01**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO UTP 4P CAT.6	043287	M	1,05	5,09	5,34
				(F) Total:	**5,34**

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): **6,35**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **6,35**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81
						(B) Total:	**4,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,81**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	83,21	3,32
SWITCH 24 RJ 10/100 + 2 10/100/1000	052123	UN	1	798,10	798,10
				(F) Total:	**801,42**

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): **806,23**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **806,23**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81
						(B) Total:	**4,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,81**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	83,21	3,32
SWITCH 48 PORTAS RJ 10/100 + 2 10/100/1000	052103	UN	1	3.070,74	3.070,74
				(F) Total:	**3.074,06**

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): **3.078,87**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **3.078,87**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81
						(B) Total:	**4,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4,81**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	83,21	3,32
NO BREAK 1,44KVA (980W) 120V SENOIDAL P/ RACK 19"	052118	UN	1	2.558,68	2.558,68
				(F) Total:	**2.562,00**

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): **2.566,81**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **2.566,81**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81
						(B) Total:	**4,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,81**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	83,21	3,32
NO BREAK 2,2KVA (1,98KW) 220V SENOIDAL P/ RACK 19"	054090	UN	1	5.946,66	5.946,66
				(F) Total:	**5.949,98**

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): **5.954,79**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **5.954,79**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,8	50,14

(B) Total: 50,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 50,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 50,14

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): 50,14

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 50,14

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,2	33,43
						(B) Total:	**33,43**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**33,43**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**33,43**

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):	**33,43**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**33,43**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,21	4,93
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,21	5,85
						(B) Total:	**10,78**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,78**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,78**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPELHO 4" X 4" C/ 2 CONECTORES RJ45 FEMEA CAT. 5E	051046	UN	1	37,91	37,91
				(F) Total:	**37,91**

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): **48,69**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **48,69**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,21	4,93
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,21	5,85
						(B) Total:	**10,78**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,78**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,78**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPELHO 4" X 2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT. 6	051048	UN	1	25,59	25,59
				(F) Total:	**25,59**

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): **36,37**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **36,37**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,21	4,93
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,21	5,85
						(B) Total:	**10,78**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,78**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,78**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPELHO 4" X 4" C/ 2 CONECTORES RJ-45 FEMEA CAT. 6	051033	UN	1	47,14	47,14
				(F) Total:	**47,14**

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): **57,92**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **57,92**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	18,71	157,2700	48,13	0,1	4,81
						(B) Total:	**4,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,81**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	83,21	3,32
PATCH PANEL RJ45/IDC 24 PORTAS CAT 6, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE	052035	UN	1	367,59	367,59
				(F) Total:	**370,91**

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): **375,72**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **375,72**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	16,19	157,2700	41,65	0,1	4,16
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,1	2,10
						(B) Total:	**6,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/4" PAREDE 0,79MM (1/32")	063148	M	1,05	17,34	18,20
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM	078403	M	1,05	5,14	5,39
				(F) Total:	**23,59**

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): **29,85**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **29,85**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	16,19	157,2700	41,65	0,1	4,16
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,1	2,10
						(B) Total:	**6,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,26**

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	27,06	28,41
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM	078406	M	1,05	6,01	6,31
				(F) Total:	**34,72**

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): **40,98**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **40,98**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	16,19	157,2700	41,65	0,1	4,16
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,1	2,10
						(B) Total:	**6,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**6,26**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**6,26**

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	36,32	38,13
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/2" (12MM) ESP. 9MM	078402	M	1,05	6,75	7,08
				(F) Total:	**45,21**

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):	**51,47**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**51,47**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	16,19	157,2700	41,65	0,1	4,16
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,1	2,10
						(B) Total:	**6,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,26**

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	48,76	51,19
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 5/8" ESP. 9MM	078404	M	1,05	7,92	8,31
				(F) Total:	**59,50**

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): **65,76**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **65,76**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	16,19	157,2700	41,65	0,1	4,16
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,1	2,10
						(B) Total:	**6,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**6,26**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**6,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/4" PAREDE 0,79MM (1/32")	063096	M	1,05	56,86	59,70
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/4" (19MM) ESP 9MM	079166	M	1,05	8,35	8,76
				(F) Total:	**68,46**

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):	**74,72**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**74,72**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	16,19	157,2700	41,65	0,1	4,16
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,1	2,10
						(B) Total:	**6,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE COBRE RIGIDO 7/8" PAREDE 1/32 (0,478 KG/M)	063108	M	1,05	71,74	75,32
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM	078405	M	1,05	8,55	8,97
				(F) Total:	**84,29**

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): **90,55**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **90,55**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	16,19	157,2700	41,65	0,12	4,99
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,12	2,52
						(B) Total:	**7,51**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,51**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,51**

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	94,45	99,17
BORRACHA ELASTOMERICA DIM. 1.1/8" ESP 9MM	072812	M	1,05	11,19	11,74
				(F) Total:	**110,91**

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): **118,42**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **118,42**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	16,19	157,2700	41,65	0,12	4,99
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,12	2,52
						(B) Total:	**7,51**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,51**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,51**

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	110,32	115,83
BORRACHA ELASTOMERICA DIM. 1 3/8" ESP.9MM	078848	M	1,05	13,00	13,65
				(F) Total:	**129,48**

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): **136,99**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **136,99**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	16,19	157,2700	41,65	0,125	5,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,125	2,63
						(B) Total:	**7,83**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,83**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,83**

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	128,37	134,78
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1.5/8" ESP 9MM	078760	M	1,05	14,85	15,59
				(F) Total:	**150,37**

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): **158,20**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **158,20**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	333,04	0,00	1,66
							(A) Total:	**1,66**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010147	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**5,57**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,23**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,23**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MANGUEIRA DE SOLDA DUPLA Ø 5/16"- 300 PSI (OXIGENIO/ACETILENO)	069185	M	0,005	12,24	0,06
SOLDA (ESTANHO) 40 X 60 - 2,5MM - TRIFLUXO OU EQUIVALENTE	069508	KG	0,01	146,33	1,46
RECARGA DE CILINDRO DE OXIGENIO INDUSTRIAL	100150	M3	0,030698	72,97	2,24
RECARGA DE GAS ACETILENO INDUSTRIAL (PPU)	100151	KG	0,0271666	206,30	5,60
				(F) Total:	**9,36**

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): **16,59**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **16,59**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	333,04	0,00	2,91
							(A) Total:	**2,91**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010147	H	10,83	157,2700	27,86	0,28	7,80
						(B) Total:	**7,80**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,71**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,71**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MANGUEIRA DE SOLDA DUPLA Ø 5/16"- 300 PSI (OXIGENIO/ACETILENO)	069185	M	0,00875	12,24	0,10
SOLDA (ESTANHO) 40 X 60 - 2,5MM - TRIFLUXO OU EQUIVALENTE	069508	KG	0,0175	146,33	2,56
RECARGA DE CILINDRO DE OXIGENIO INDUSTRIAL	100150	M3	0,05372202	72,97	3,92
RECARGA DE GAS ACETILENO INDUSTRIAL (PPU)	100151	KG	0,04754155	206,30	9,80
				(F) Total:	**16,38**

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): **27,09**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **27,09**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	333,04	0,00	5,41
							(A) Total:	**5,41**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010147	H	10,83	157,2700	27,86	0,33	9,19
						(B) Total:	**9,19**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **14,60**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **14,60**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MANGUEIRA DE SOLDA DUPLA Ø 5/16"- 300 PSI (OXIGENIO/ACETILENO)	069185	M	0,01625	12,24	0,19
SOLDA (ESTANHO) 40 X 60 - 2,5MM - TRIFLUXO OU EQUIVALENTE	069508	KG	0,0325	146,33	4,75
RECARGA DE CILINDRO DE OXIGENIO INDUSTRIAL	100150	M3	0,09976948	72,97	7,28
RECARGA DE GAS ACETILENO INDUSTRIAL (PPU)	100151	KG	0,08829145	206,30	18,21
				(F) Total:	**30,43**

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): **45,03**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **45,03**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	16,19	157,2700	41,65	0,25	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,25	5,26
						(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
GAS REFRIGERANTE R22	079245	KG	1,05	79,01	82,96
				(F) Total:	**82,96**

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): **98,63**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **98,63**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	16,19	157,2700	41,65	0,25	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,25	5,26
						(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
GAS REFRIGERANTE R407	079246	KG	1,05	93,23	97,89
				(F) Total:	**97,89**

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): **113,56**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **113,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	16,19	157,2700	41,65	0,25	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,25	5,26
						(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
GAS REFRIGERANTE R410-A	079247	KG	1,05	100,56	105,58
				(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): **121,25**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **121,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,45	10,56
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,45	12,53
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:	**53,14**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**53,14**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**53,14**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M	029204	M	4	0,62	2,48
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 2X2,5MM2	043406	M	1,02	7,32	7,46
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048518	UN	2	2,55	5,10
ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA	048556	UN	2	3,10	6,20
PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2"	048665	UN	2	0,18	0,36
FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M	049679	UN	0,0012	32,48	0,03
				(F) Total:	**21,63**

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):	**74,77**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**74,77**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	16,19	157,2700	41,65	3,84	159,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	3,84	80,90
						(B) Total:	**240,83**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**240,83**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**240,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 22 (ESP. 0,80MM)	079419	M2	1,01	69,51	70,20
				(F) Total:	**70,20**

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): **311,03**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **311,03**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	16,19	157,2700	41,65	3,2	133,28
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	3,2	67,42
						(B) Total:	**200,70**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**200,70**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**200,70**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAPA ACO GALVANIZADA N. 24 (0.65MM - 5,645KG/M2)	069284	M2	1,01	62,15	62,77
				(F) Total:	**62,77**

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): **263,47**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **263,47**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	16,19	157,2700	41,65	2,4	99,96
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	2,4	50,56
						(B) Total:	**150,52**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**150,52**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**150,52**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAPA ACO GALVANIZADA N. 24 (0.65MM - 5,645KG/M2)	069284	M2	1,01	62,15	62,77
				(F) Total:	**62,77**

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): **213,29**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **213,29**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 161025

Servico: Fornecimento e carga de gás refrigerante R32 **Unidade:** kg

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 161025 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	16,19	157,2700	41,65	0,25	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,25	5,26
						(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
GAS REFRIGERANTE R32	079666	KG	1,05	106,45	111,77
				(F) Total:	**111,77**

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): **127,44**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **127,44**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,55	59,87
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,55	71,04
						(B) Total:	**130,91**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **130,91**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **130,91**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	18,32	18,32
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	064002	UN	1	36,54	36,54
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	145,56	145,56
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA - ASPEN - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE	065508	UN	1	261,02	261,02
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	39,01	39,01
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,12	0,26	0,29
				(F) Total:	**500,74**

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): **631,65**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **631,65**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2	46,96
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,25	62,68
						(B) Total:	**109,64**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **109,64**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **109,64**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	18,32	18,32
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE	065955	UN	1	714,80	714,80
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	39,01	39,01
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,56	0,26	0,14
				(F) Total:	**772,27**

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): **881,91**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **881,91**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,1	30,64
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,1	23,17
						(B) Total:	**53,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**53,81**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**53,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0005	163,33	0,08
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,62	0,56	0,34
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS - ICASA, CELITE OU EQUIVALENTE	065507	UN	1	21,17	21,17
				(F) Total:	**21,59**

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): **75,40**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **75,40**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,85	66,91
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,85	79,40
						(B) Total:	**146,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **146,31**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **146,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	18,32	18,32
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	34,69	34,69
BACIA CONVENCIONAL INFANTIL DE LOUCA BRANCA - STUDIO KIDS - DECA OU EQUIVALENTE	065528	UN	1	765,10	765,10
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	066013	UN	1	172,80	172,80
TAMPA PLASTICA PARA BACIA SIFONADA INFANTIL	069626	UN	1	103,01	103,01
				(F) Total:	**1.093,92**

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): **1.240,23**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.240,23**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,85	19,95
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,85	23,68
						(B) Total:	**43,63**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **43,63**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **43,63**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	064002	UN	1	36,54	36,54
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2"	064503	UN	1	144,12	144,12
CUBA LOUCA BRANCA DE EMBUTIR DIAM.36CM DECA L-41	065544	UN	1	117,37	117,37
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	39,01	39,01
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,56	0,26	0,14
				(F) Total:	**337,18**

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): **380,81**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **380,81**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,85	66,91
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,85	79,40
						(B) Total:	**146,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **146,31**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **146,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	18,32	18,32
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	34,69	34,69
BACIA CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA - LOGASA, CELITE OU EQUIVALENTE	065697	UN	1	235,69	235,69
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	066013	UN	1	172,80	172,80
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO USO UNIVERSAL COM FECHAMENTO COMUM - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE	069509	UN	1	37,32	37,32
				(F) Total:	**498,82**

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): **645,13**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **645,13**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,1	49,30
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,1	58,50
						(B) Total:	**107,80**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **107,80**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **107,80**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	18,32	18,32
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO	064077	UN	1	16,19	16,19
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2"	064519	UN	1	12,40	12,40
LAVATORIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA LINHA COLIBRI - LOGASA OU EQUIVALENTE	065698	UN	1	128,61	128,61
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,84	0,26	0,21
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF.	069567	UN	1	6,67	6,67
				(F) Total:	**182,40**

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): **290,20**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **290,20**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,1	30,64
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,1	23,17
						(B) Total:	**53,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**53,81**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**53,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0005	163,33	0,08
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,62	0,56	0,34
CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM UM GANCHO - A680 - DECA OU EQUIVALENTE	065524	UN	1	19,83	19,83
				(F) Total:	**20,25**

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): **74,06**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **74,06**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,55	59,87
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,55	71,04
						(B) Total:	**130,91**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **130,91**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **130,91**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	18,32	18,32
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	1	6,54	6,54
SIFAO AJUSTAVEL MULTIUSO COPO BRANCO 32,5 CM - 70 CM	064507	UN	1	18,39	18,39
LAVATORIO BRANCO COM COLUNA BRANCO PADRAO POPULAR	065831	UN	1	218,82	218,82
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	1	5,78	5,78
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,12	0,26	0,29
				(F) Total:	**268,14**

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): **399,05**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **399,05**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,85	66,91
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,85	79,40
						(B) Total:	**146,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **146,31**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **146,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	18,32	18,32
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	34,69	34,69
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	066013	UN	1	172,80	172,80
				(F) Total:	**225,81**

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): **372,12**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **372,12**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,1	49,30
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,1	58,50
						(B) Total:	**107,80**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **107,80**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **107,80**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	18,32	18,32
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	064002	UN	1	36,54	36,54
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	145,56	145,56
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	39,01	39,01
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,84	0,26	0,21
				(F) Total:	**239,64**

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): **347,44**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **347,44**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,1	49,30
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,1	58,50
						(B) Total:	**107,80**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **107,80**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **107,80**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	18,32	18,32
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO	064077	UN	1	16,19	16,19
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2"	064519	UN	1	12,40	12,40
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,84	0,26	0,21
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF.	069567	UN	1	6,67	6,67
				(F) Total:	**53,79**

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): **161,59**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **161,59**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,1	49,30
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,1	58,50
						(B) Total:	**107,80**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **107,80**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **107,80**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	18,32	18,32
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	064002	UN	1	36,54	36,54
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	145,56	145,56
LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101	065847	UN	1	264,24	264,24
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	39,01	39,01
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,84	0,26	0,21
				(F) Total:	**503,88**

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): **611,68**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **611,68**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,85	66,91
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,85	79,40
						(B) Total:	**146,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**146,31**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**146,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	18,32	18,32
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	34,69	34,69
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510	065204	UN	1	1.377,54	1.377,54
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	066013	UN	1	172,80	172,80
ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE	069291	UN	1	1.780,64	1.780,64
				(F) Total:	**3.383,99**

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): **3.530,30**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **3.530,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,55	59,87
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,55	71,04
						(B) Total:	**130,91**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**130,91**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**130,91**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	2	18,32	36,64
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	064002	UN	1	36,54	36,54
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	145,56	145,56
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V	066207	UN	1	1.089,50	1.089,50
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	39,01	39,01
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,84	0,26	0,21
				(F) Total:	**1.347,46**

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):	**1.478,37**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**1.478,37**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,85	66,91
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,85	79,40
						(B) Total:	**146,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**146,31**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**146,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	18,32	18,32
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	34,69	34,69
BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES	065503	UN	1	475,93	475,93
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	39,01	39,01
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO USO UNIVERSAL COM FECHAMENTO COMUM - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE	069509	UN	1	37,32	37,32
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,56	0,26	0,14
				(F) Total:	**605,41**

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):	**751,72**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**751,72**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,55	59,87
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,55	71,04
						(B) Total:	**130,91**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **130,91**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **130,91**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	18,32	18,32
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	064002	UN	1	36,54	36,54
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	145,56	145,56
LAVATORIO C/ COLUNA RAVENA DECA L91/C9 BRANCO	069421	UN	1	560,92	560,92
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	2	39,01	78,02
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,12	0,26	0,29
				(F) Total:	**839,65**

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): **970,56**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **970,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,1	49,30
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,1	58,50
						(B) Total:	**107,80**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**107,80**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**107,80**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	18,32	18,32
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	064002	UN	1	36,54	36,54
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	145,56	145,56
LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76	065881	UN	1	2.074,91	2.074,91
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	39,01	39,01
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,84	0,26	0,21
				(F) Total:	**2.314,55**

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):	**2.422,35**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**2.422,35**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,85	19,95
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,85	23,68
						(B) Total:	**43,63**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **43,63**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **43,63**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	064002	UN	1	36,54	36,54
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2"	064503	UN	1	144,12	144,12
CUBA LOUCA BRANCA OVAL DE EMBUTIR REF. L37	065670	UN	1	106,64	106,64
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	39,01	39,01
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,56	0,26	0,14
				(F) Total:	**326,45**

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): **370,08**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **370,08**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,85	66,91
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,85	79,40
						(B) Total:	**146,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**146,31**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**146,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	18,32	18,32
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA	063480	UN	1	418,45	418,45
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	34,69	34,69
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	066013	UN	1	172,80	172,80
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO USO UNIVERSAL COM FECHAMENTO COMUM - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE	069509	UN	1	37,32	37,32
				(F) Total:	**681,58**

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): **827,89**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **827,89**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,85	66,91
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,85	79,40
						(B) Total:	**146,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**146,31**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**146,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	18,32	18,32
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	34,69	34,69
BACIA SIF. LOUCA BRANCA VOGUE PLUS CONFORT - P51	065973	UN	1	1.488,74	1.488,74
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	066013	UN	1	172,80	172,80
ASSENTO POLIESTER C/ ABERTURA FRONTAL P/ BACIA VOGUE PLUS AP52 - DECA OU EQUIVALENTE	069445	UN	1	1.935,66	1.935,66
				(F) Total:	**3.650,21**

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):	**3.796,52**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**3.796,52**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,55	59,87
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,55	71,04
						(B) Total:	**130,91**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **130,91**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **130,91**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	18,32	18,32
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	34,69	34,69
CAIXA ACOPLADA P/ BACIA LOUCA INCL. VALVULA COM DUPLO ACIONAMENTO - REF. CD.00F - DECA OU EQUIVALENTE	065256	UN	1	248,60	248,60
BACIA LOUCA BRANCA LINHA RAVENA P.909 - DECA OU EQUIVALENTE	065257	UN	1	673,14	673,14
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	39,01	39,01
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO USO UNIVERSAL COM FECHAMENTO COMUM - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE	069509	UN	1	37,32	37,32
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,56	0,26	0,14
				(F) Total:	**1.051,22**

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): **1.182,13**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.182,13**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,4	66,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	4,77	100,50
						(B) Total:	**167,36**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **167,36**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **167,36**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MARMORE BRANCO P/BANCADA ESP. 3 CM	032502	M2	1	698,33	698,33
				(F) Total:	**698,33**

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	471,54	1,55
				(G) Total:	**1,55**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **867,24**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **867,24**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,4	66,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	4,77	100,50
						(B) Total:	**167,36**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**167,36**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**167,36**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD	032505	M2	1	451,33	451,33
				(F) Total:	**451,33**

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	471,54	1,55
				(G) Total:	**1,55**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **620,24**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **620,24**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	896,65	26,89
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	040333	kg	1,8	10,91	19,63
				(G) Total:	**46,52**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **46,52**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **46,52**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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:** 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
			(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	26,26	29,93
				(F) Total:	**29,93**

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	916,68	70,01
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040328	kg	4,5828	10,69	48,99
Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utização 5 vezes	040405	m2	2,1582	119,56	258,03
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	80,63	142,19
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	3,5272	7,24	25,53
Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	120208	m	1,8	23,02	41,43
Cerâmica 10x10 cm, referência Camburi Branco - Eliane, Cecrisa, Portobello ou equivalente, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	120232	m2	2,0641	105,19	217,12
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	41,08	84,79
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	620,24	545,81
				(G) Total:	**1.433,90**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.463,83**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.463,83**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,65	15,26
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,65	18,10
						(B) Total:	**33,36**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **33,36**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **33,36**

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	322,74	322,74
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,26	0,07
				(F) Total:	**322,81**

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): **356,17**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **356,17**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,65	15,26
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,65	18,10
						(B) Total:	**33,36**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**33,36**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**33,36**

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	198,02	198,02
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,26	0,07
				(F) Total:	**198,09**

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): **231,45**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **231,45**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,65	15,26
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,65	18,10
						(B) Total:	**33,36**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **33,36**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **33,36**

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	110,58	110,58
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,26	0,07
				(F) Total:	**110,65**

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): **144,01**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **144,01**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,65	15,26
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,65	18,10
						(B) Total:	**33,36**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**33,36**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**33,36**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TORNEIRA PRESSÃO CROMADA USO GERAL 3/4"	066124	UN	1	200,43	200,43
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,26	0,07
				(F) Total:	**200,50**

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):	**233,86**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**233,86**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,65	15,26
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,65	18,10
						(B) Total:	**33,36**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**33,36**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**33,36**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TORNEIRA DE PVC BRANCA 1/2" PARA PIA SLIM - KRONA, TIGRE OU EQUIVALENTE	066024	UN	1	25,23	25,23
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,26	0,07
				(F) Total:	**25,30**

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):	**58,66**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**58,66**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,65	15,26
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,65	18,10
						(B) Total:	**33,36**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **33,36**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **33,36**

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	198,02	198,02
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,26	0,07
				(F) Total:	**198,09**

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): **231,45**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **231,45**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,65	15,26
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,65	18,10
						(B) Total:	**33,36**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **33,36**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **33,36**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TORNEIRA DE PAREDE DE COZINHA BICA ALTA REF. GALI - DOCOL OU EQUIVALENTE	066045	UN	1	396,71	396,71
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,26	0,07
				(F) Total:	**396,78**

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): **430,14**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **430,14**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,61	14,32
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,61	16,99
						(B) Total:	**31,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**31,31**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**31,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 1/2"	063520	UN	1	119,06	119,06
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,56	0,26	0,14
				(F) Total:	**119,20**

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): **150,51**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **150,51**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,61	14,32
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,61	16,99
						(B) Total:	**31,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **31,31**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **31,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4"	063521	UN	1	127,56	127,56
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,26	0,24
				(F) Total:	**127,80**

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): **159,11**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **159,11**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,61	14,32
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,61	16,99
						(B) Total:	**31,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**31,31**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**31,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 1/2"	063536	UN	1	47,58	47,58
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,56	0,26	0,14
				(F) Total:	**47,72**

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): **79,03**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **79,03**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,54	12,67
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,54	15,04
						(B) Total:	**27,71**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **27,71**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **27,71**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 15MM - 1/2"	063501	UN	1	42,19	42,19
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,56	0,26	0,14
				(F) Total:	**42,33**

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): **70,04**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **70,04**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,54	12,67
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,54	15,04
						(B) Total:	**27,71**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **27,71**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **27,71**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	063502	UN	1	48,53	48,53
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,26	0,24
				(F) Total:	**48,77**

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): **76,48**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **76,48**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,54	12,67
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,54	15,04
						(B) Total:	**27,71**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**27,71**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**27,71**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1"	063503	UN	1	72,37	72,37
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,2	0,26	0,31
				(F) Total:	**72,68**

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): **100,39**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **100,39**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,85	19,95
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,85	23,68
						(B) Total:	**43,63**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **43,63**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **43,63**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 32MM - 1.1/4"	063504	UN	1	111,85	111,85
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,5	0,26	0,39
				(F) Total:	**112,24**

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): **155,87**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **155,87**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,85	19,95
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,85	23,68
						(B) Total:	**43,63**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**43,63**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**43,63**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 40MM - 1.1/2"	063505	UN	1	133,39	133,39
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,88	0,26	0,48
				(F) Total:	**133,87**

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): **177,50**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **177,50**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,85	19,95
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,85	23,68
						(B) Total:	**43,63**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**43,63**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**43,63**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 50MM - 2" COM VOLANTE	063506	UN	1	204,52	204,52
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	2,26	0,26	0,58
				(F) Total:	**205,10**

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): **248,73**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **248,73**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,15	27,00
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,15	32,03
						(B) Total:	**59,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**59,03**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**59,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL 65MM - 2.1/2" COM VOLANTE	063507	UN	1	461,08	461,08
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	2,82	0,26	0,73
				(F) Total:	**461,81**

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): **520,84**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **520,84**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,15	27,00
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,15	32,03

(B) Total: 59,03

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 59,03

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 59,03

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL 80MM - 3" COM VOLANTE	063508	UN	1	600,69	600,69
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	3,2	0,26	0,83

(F) Total: 601,52

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): 660,55

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 660,55

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 170327

Servico: Registro de gaveta ABNT com acabamento canopla metal cromado C40, diâmetro 1/2" (15mm) – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170327 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,61	14,32
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,61	16,99
						(B) Total:	**31,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **31,31**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **31,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1/2" COM CANOPLA	063515	UN	1	114,53	114,53
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,56	0,26	0,14
				(F) Total:	**114,67**

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): **145,98**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **145,98**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 170328

Servico: Registro de gaveta ABNT com acabamento canopla metal cromado C40, diâmetro 3/4" (20mm) - Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170328 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,61	14,32
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,61	16,99
						(B) Total:	**31,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **31,31**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **31,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA	063516	UN	1	130,05	130,05
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,26	0,24
				(F) Total:	**130,29**

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): **161,60**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **161,60**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 170329

Servico: Registro de gaveta ABNT com acabamento canopla metal cromado C40, diâmetro 1" (25mm) - Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,61	14,32
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,61	16,99
						(B) Total:	**31,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **31,31**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **31,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA	063517	UN	1	159,59	159,59
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,2	0,26	0,31
				(F) Total:	**159,90**

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): **191,21**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **191,21**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 170330

Servico: Registro de gaveta ABNT com acabamento canopla metal cromado C40, diâmetro 1.1/4" (32mm) - Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170330 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,95	22,30
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,95	26,46
						(B) Total:	**48,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **48,76**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **48,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/4" COM CANOPLA	063523	UN	1	189,18	189,18
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,5	0,26	0,39
				(F) Total:	**189,57**

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): **238,33**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **238,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,95	22,30
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,95	26,46
						(B) Total:	**48,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **48,76**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **48,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/2" COM CANOPLA	063518	UN	1	200,85	200,85
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,88	0,26	0,48
				(F) Total:	**201,33**

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): **250,09**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **250,09**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2	46,96
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
						(B) Total:	**102,68**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **102,68**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **102,68**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO CANOPLA METAL CROMADO 1.1/4" - DOCOL OU EQUIVALENTE	064094	UN	1	312,66	312,66
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,88	0,26	0,48
				(F) Total:	**313,14**

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): **415,82**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **415,82**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2	46,96
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
						(B) Total:	**102,68**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **102,68**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **102,68**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" C/ ACABAMENTO CROMADO	064010	UN	1	327,22	327,22
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,88	0,26	0,48
				(F) Total:	**327,70**

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): **430,38**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **430,38**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,04	0,93
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,14	3,90
						(B) Total:	**4,83**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,83**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	1	6,54	6,54
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,042	0,26	0,01
				(F) Total:	**6,55**

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): **11,38**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **11,38**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,04	0,93
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,14	3,90
						(B) Total:	**4,83**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,83**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA DE PVC 2.1/4" PARA TANQUE C/ UNHO	064005	UN	1	14,29	14,29
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,042	0,26	0,01
				(F) Total:	**14,30**

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): **19,13**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **19,13**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,1	2,34
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
						(B) Total:	**5,12**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,12**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACABAMENTO (CANOPLA) CLASSICA PARA VALVULA DE DESCARGA - DOCOL, DECA, HIDRA OU EQUIVALENTE	065611	UN	1	95,66	95,66
				(F) Total:	**95,66**

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): **100,78**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **100,78**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
						(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
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	18,32	18,32
				(F) Total:	**18,32**

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): **29,46**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **29,46**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,65	15,26
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,65	18,10
						(B) Total:	**33,36**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **33,36**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **33,36**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TORN. CROMADA 1/2" LINHA PRATIKA REF.1157-P FABRIMAR	066074	UN	1	403,55	403,55
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,26	0,07
				(F) Total:	**403,62**

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): **436,98**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **436,98**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2	46,96
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,4	66,86
						(B) Total:	**113,82**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **113,82**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **113,82**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM.	064011	UN	1	168,57	168,57
ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA	065943	UN	1	336,94	336,94
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,88	0,26	0,48
				(F) Total:	**505,99**

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): **619,81**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **619,81**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,65	15,26
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,65	18,10
						(B) Total:	**33,36**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**33,36**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**33,36**

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	625,02	625,02
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,26	0,07
				(F) Total:	**625,09**

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):	**658,45**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**658,45**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**25,67**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**25,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUVEIRO PRESSMATIC ANT VANDALISMO 17125006	047795	UN	1	1.390,46	1.390,46
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,26	0,07
				(F) Total:	**1.390,53**

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): **1.416,20**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.416,20**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXIVEL - LINHA MAX - DECA OU EQUIVALENTE	066608	UN	1	840,82	840,82
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,26	0,07
				(F) Total:	**840,89**

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): **866,56**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **866,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,54	12,67
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,54	15,04
						(B) Total:	**27,71**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **27,71**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **27,71**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 15MM (1/2')	064015	UN	1	91,48	91,48
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,56	0,26	0,14
				(F) Total:	**91,62**

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): **119,33**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **119,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,54	12,67
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,54	15,04

(B) Total: 27,71

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,71

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,71

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 20MM (3/4')	064016	UN	1	120,27	120,27
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,26	0,24

(F) Total: 120,51

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): 148,22

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 148,22

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,54	12,67
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,54	15,04

(B) Total: 27,71

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,71

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,71

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 25MM (1')	064017	UN	1	154,07	154,07
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,2	0,26	0,31

(F) Total: 154,38

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): 182,09

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 182,09

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,85	19,95
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,85	23,68

(B) Total: 43,63

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,63

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,63

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 32MM (1 1/4')	064018	UN	1	242,45	242,45
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,5	0,26	0,39

(F) Total: 242,84

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): 286,47

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 286,47

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,85	19,95
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,85	23,68

(B) Total: 43,63

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,63

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,63

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 40MM (1 1/2')	064019	UN	1	288,56	288,56
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,88	0,26	0,48

(F) Total: 289,04

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): 332,67

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 332,67

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,85	19,95
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,85	23,68

(B) Total: 43,63

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,63

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,63

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2')	064020	UN	1	450,51	450,51
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	2,26	0,26	0,58

(F) Total: 451,09

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): 494,72

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 494,72

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,15	27,00
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,15	32,03

(B) Total: 59,03

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 59,03

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 59,03

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2')	064021	UN	1	683,10	683,10
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	2,82	0,26	0,73

(F) Total: 683,83

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): 742,86

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 742,86

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,15	27,00
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,15	32,03
						(B) Total:	**59,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**59,03**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**59,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3")	064022	UN	1	973,06	973,06
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	3,2	0,26	0,83
				(F) Total:	**973,89**

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): **1.032,92**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.032,92**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,54	12,67
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,54	15,04

(B) Total: 27,71

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,71

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,71

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 15MM (1/2")	064040	UN	1	58,12	58,12
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,56	0,26	0,14

(F) Total: 58,26

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): 85,97

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 85,97

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,54	12,67
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,54	15,04

(B) Total: 27,71

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,71

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,71

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 20MM (3/4")	064035	UN	1	75,22	75,22
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,26	0,24

(F) Total: 75,46

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): 103,17

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 103,17

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,54	12,67
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,54	15,04

(B) Total: 27,71

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,71

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,71

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 25MM (1")	064066	UN	1	95,87	95,87
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,2	0,26	0,31

(F) Total: 96,18

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): 123,89

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 123,89

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,85	19,95
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,85	23,68

(B) Total: 43,63

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,63

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,63

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 32MM (1.1/4")	064034	UN	1	139,67	139,67
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,5	0,26	0,39

(F) Total: 140,06

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): 183,69

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 183,69

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,85	19,95
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,85	23,68

(B) Total: 43,63

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,63

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,63

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 40MM (1.1/2")	064041	UN	1	167,88	167,88
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,88	0,26	0,48

(F) Total: 168,36

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): 211,99

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 211,99

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,85	19,95
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,85	23,68

(B) Total: 43,63

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,63

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,63

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2")	064042	UN	1	257,73	257,73
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	2,26	0,26	0,58

(F) Total: 258,31

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): 301,94

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 301,94

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,15	27,00
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,15	32,03

(B) Total: 59,03

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 59,03

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 59,03

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (2.1/2")	064043	UN	1	435,30	435,30
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	2,82	0,26	0,73

(F) Total: 436,03

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): 495,06

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 495,06

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,15	27,00
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,15	32,03

(B) Total: 59,03

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 59,03

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 59,03

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3")	064044	UN	1	612,84	612,84
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	3,2	0,26	0,83

(F) Total: 613,67

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): 672,70

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 672,70

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 170502

Servico: Caixa de descarga elevada plástica de sobrepor, com volume regulável de 6 a 9 litros, inclusive tubo de ligação 1.1/2" e engate em PVC 1/2" x 30cm **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170502 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	2,6	61,04
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,6	72,43
						(B) Total:	**133,47**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **133,47**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **133,47**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	1	15,85	15,85
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	1	48,70	48,70
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	1	5,78	5,78
				(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): **203,80**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **203,80**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	5,28	123,97
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	5,28	147,10
						(B) Total:	**271,07**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**271,07**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**271,07**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MASSA PARA VIDRO	037043	KG	0,1	19,15	1,91
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 25MM	062102	UN	1	16,16	16,16
ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO PVC C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D`AGUA DN 50MM X 1.1/2"	062105	UN	2	40,72	81,44
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA	065024	UN	1	286,20	286,20
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	3,5	0,26	0,91
TORNEIRA BOIA HASTE METALICA BALAO PLASTICO - 3/4"	069521	UN	1	132,72	132,72
				(F) Total:	**519,34**

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): **790,41**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **790,41**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	4,0515	95,12
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,4994	69,63
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	1,4996	41,77
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,6478	13,64
						(B) Total:	**220,16**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**220,16**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**220,16**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0622	163,33	10,15
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	28,2192	0,56	15,80
BRITA 1	020517	M3	0,0073	172,74	1,26
BRITA 2	020518	M3	0,0171	172,74	2,95
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,759	3,83	6,73
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,5519	56,66	31,27
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,4944	33,99	16,80
PREGO 18X27	026569	KG	0,2874	12,96	3,72
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,115	12,22	1,40
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA	064003	UN	0,465	79,97	37,18
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4"	064511	UN	0,465	178,59	83,04
LAVATORIO EM ACO INOX, LIGA AISI 304 N.1	065556	M	1	1.257,94	1.257,94
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,4699	0,26	0,12
				(F) Total:	**1.468,36**

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): **1.688,52**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.688,52**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	4,0515	95,12
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,4994	69,63
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	1,4996	41,77
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,6478	13,64
						(B) Total:	**220,16**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**220,16**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**220,16**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0622	163,33	10,15
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	28,2192	0,56	15,80
BRITA 1	020517	M3	0,0073	172,74	1,26
BRITA 2	020518	M3	0,0171	172,74	2,95
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,759	3,83	6,73
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,5519	56,66	31,27
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,4944	33,99	16,80
PREGO 18X27	026569	KG	0,2874	12,96	3,72
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,115	12,22	1,40
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA	064003	UN	0,465	79,97	37,18
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4"	064511	UN	0,465	178,59	83,04
ESCOVARIO AÇO INOX, AISI 304 Nº 18 - (17X43X23CM)	065555	M	1	1.257,94	1.257,94
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,4699	0,26	0,12
				(F) Total:	**1.468,36**

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): **1.688,52**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.688,52**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3	70,44
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	3	83,58
						(B) Total:	**154,02**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**154,02**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**154,02**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MASSA PLASTICA	039021	KG	0,5	23,01	11,50
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA	064003	UN	1	79,97	79,97
SIFAO CROMADO 2"	064504	UN	1	235,17	235,17
TANQUE SIMPLES 85 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 2	065521	UN	1	1.960,45	1.960,45
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,75	0,26	0,19
				(F) Total:	**2.287,28**

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):	**2.441,30**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**2.441,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	10,125	237,73
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	10,125	282,08
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	4,125	114,92
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,782	37,54
						(B) Total:	**672,27**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**672,27**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**672,27**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,1711	163,33	27,94
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	77,6223	0,56	43,46
BRITA 1	020517	M3	0,0201	172,74	3,47
BRITA 2	020518	M3	0,047	172,74	8,11
VALVULA DE SAIDA P/MICTORIO CROMADA (11/2")	064004	UN	2	267,66	535,32
SIFAO CROMADO 2"	064504	UN	2	235,17	470,34
BEBEDOURO EM ACO INOX, AISI 304 CH18 DIM. 45X275CM	065566	UN	1	3.720,57	3.720,57
TORNEIRA JATO ESGUICHO EM ACO INOX DIAM. 3/8" - TAMANHO 15 CM P/ BEBEDOURO INDUSTRIAL	066048	UN	5	71,67	358,35
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	5,295	0,26	1,37
				(F) Total:	**5.168,93**

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): **5.841,20**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **5.841,20**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	4,5	105,66
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	4,5	125,37
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	1,8009	50,17
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,6168	12,99
						(B) Total:	**294,19**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**294,19**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**294,19**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0574	163,33	9,37
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	26,3908	0,56	14,77
BRITA 1	020517	M3	0,0075	172,74	1,29
BRITA 2	020518	M3	0,0175	172,74	3,02
MICTORIO ACO INOX LIGA AISI 304 N.18 C/VALVULA	065563	M	1,8	1.346,95	2.424,51
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,4103	0,26	0,36
				(F) Total:	**2.453,32**

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): **2.747,51**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **2.747,51**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,25	29,35
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,25	34,82
						(B) Total:	**64,17**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **64,17**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **64,17**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MASSA PLASTICA	039021	KG	0,5	23,01	11,50
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA	064045	UN	1	51,64	51,64
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	145,56	145,56
CUBA AÇO INOX RETANG. SIMPLES REF.301 MARCA STRAKE	065861	UN	1	294,72	294,72
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,75	0,26	0,19
				(F) Total:	**503,61**

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): **567,78**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **567,78**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3	70,44
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	3	83,58
						(B) Total:	**154,02**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **154,02**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **154,02**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MASSA PLASTICA	039021	KG	0,5	23,01	11,50
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA	064003	UN	1	79,97	79,97
SIFAO CROMADO 2"	064504	UN	1	235,17	235,17
TANQUE SIMPLES 45 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 1	065523	UN	1	1.224,55	1.224,55
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,75	0,26	0,19
				(F) Total:	**1.551,38**

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): **1.705,40**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.705,40**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,5	58,70
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,5	69,65
						(B) Total:	**128,35**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **128,35**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **128,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MASSA PLASTICA	039021	KG	0,5	23,01	11,50
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA	064003	UN	1	79,97	79,97
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	145,56	145,56
CUBA EM ACO INOX P/ PANELOES, AISI 304 CH 22	065567	UN	1	1.726,66	1.726,66
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,75	0,26	0,19
				(F) Total:	**1.963,88**

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): **2.092,23**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **2.092,23**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	6	140,88
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	6	167,16
						(B) Total:	**308,04**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **308,04**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **308,04**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MASSA PLASTICA	039021	KG	0,5	23,01	11,50
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA	064003	UN	2	79,97	159,94
SIFAO CROMADO 2"	064504	UN	2	235,17	470,34
TANQUE DUPLO 90 LTS ACO INOX AISI 304 TD Nº 1	065565	UN	1	3.075,89	3.075,89
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	1,5	0,26	0,39
				(F) Total:	**3.718,06**

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): **4.026,10**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **4.026,10**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 170519

Servico: Ducha higiênica com registro Acqua-Jet, linha Aquarius 2195 A CR - Fabrimar, Tigre ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170519 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195 A CR	066027	UN	1	308,97	308,97
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,26	0,07
				(F) Total:	**309,04**

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): **334,71**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **334,71**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 170524

Servico: Cabide de parede para lavatório, com um gancho em aço inox cromado - Docol Idea ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170524 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	1,1	30,64
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,1	23,17
						(B) Total:	**53,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **53,81**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **53,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABIDE 1 GANCHO REF.08 ACAB. CROMADO REF IDEA DOCOL, LORENZETTI OU EQUIV	065604	UN	1	37,97	37,97
				(F) Total:	**37,97**

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): **91,78**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **91,78**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 170528

Servico: Reservatório de polietileno de 5.000 L, exclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170528 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,48	34,75
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,48	41,23
						(B) Total:	**75,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **75,98**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **75,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPA	065005	UN	1	3.487,50	3.487,50
				(F) Total:	**3.487,50**

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	335,21	88,49
Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno	330235	chi	2,36	161,78	381,80
				(G) Total:	**470,29**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **4.033,77**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **4.033,77**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1	23,48
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
						(B) Total:	**51,34**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **51,34**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **51,34**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MASSA PLASTICA	039021	KG	0,5	23,01	11,50
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA	064045	UN	1	51,64	51,64
CUBA ACO INOX RETANG. SIMPLES REF.302 MARCA STRAKE	065812	UN	1	389,65	389,65
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,75	0,26	0,19
				(F) Total:	**452,98**

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): **504,32**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **504,32**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,25	76,31
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	3,35	93,33

(B) Total: 169,64

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 169,64

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 169,64

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA	064045	UN	1	51,64	51,64
PIA DE ACO INOXIDAVEL COM CUBA SIMPLES 1.50X0.58M	065513	UN	1	1.726,00	1.726,00
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,19	0,26	0,04

(F) Total: 1.777,68

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): 1.947,32

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 1.947,32

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,5	82,18
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	3,5	97,51
						(B) Total:	**179,69**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **179,69**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **179,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4'	064001	UN	2	51,64	103,28
PIA EM ACO INOX C/ 2 CUBAS NO. 1 0.60 X 2.50 M	065572	UN	1	2.880,10	2.880,10
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,38	0,26	0,09
				(F) Total:	**2.983,47**

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): **3.163,16**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **3.163,16**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,25	76,31
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	3,25	90,54

(B) Total: 166,85

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 166,85

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 166,85

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA	064045	UN	1	51,64	51,64
PIA ACO INOXI 01 CUBA N. 1 DIM. 0.60 X 1.80M	065829	UN	1	1.904,94	1.904,94
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,19	0,26	0,04

(F) Total: 1.956,62

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): 2.123,47

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 2.123,47

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,5	82,18
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	3,5	97,51
						(B) Total:	**179,69**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**179,69**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**179,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4'	064001	UN	2	51,64	103,28
PIA ACO INOXI 02 CUBAS N. 2 DIM. 0.60 X 2.10M	065830	UN	1	2.556,56	2.556,56
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,38	0,26	0,09
				(F) Total:	**2.659,93**

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): **2.839,62**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **2.839,62**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 170537

Servico: Assento sanitário universal plástico branco com fechamento comum - Deca, Celite ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170537 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
						(B) Total:	**2,78**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**2,78**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**2,78**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO USO UNIVERSAL COM FECHAMENTO COMUM - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE	069509	UN	1	37,32	37,32
				(F) Total:	**37,32**

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): **40,10**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **40,10**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,25	5,87
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,25	6,96
						(B) Total:	**12,83**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **12,83**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **12,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO	065526	UN	1	19,55	19,55
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,26	0,07
				(F) Total:	**19,62**

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): **32,45**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **32,45**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,12	2,81
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,12	3,34
						(B) Total:	**6,15**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,15**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,15**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA	065024	UN	1	286,20	286,20
				(F) Total:	**286,20**

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): **292,35**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **292,35**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 170540

Servico: Reservatório de polietileno de 1.000 L, exclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170540 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,16	3,75
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,16	4,45
						(B) Total:	**8,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **8,20**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **8,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA	065004	UN	1	451,18	451,18
				(F) Total:	**451,18**

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): **459,38**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **459,38**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,12	3,34
						(B) Total:	**3,34**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**3,34**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**3,34**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FILTRO AQUALAR CURTO AP200 AQUALAR/EQUIV C/ REFIL(VELA)	066125	UN	1	144,66	144,66
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,56	0,26	0,14
				(F) Total:	**144,80**

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):	**148,14**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**148,14**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,5	58,70
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,5	69,65
						(B) Total:	**128,35**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **128,35**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **128,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 50X32MM	062129	UN	1	6,91	6,91
VALVULA DE DESCARGA P/ MICTORIO 1.1/2"	064097	UN	0,5	322,00	161,00
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	0,5	145,56	72,78
ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO ESTEVES	064527	UN	0,5	40,88	20,44
MICTORIO COLETIVO ACO INOX, AISI 304 N.18 - L=30CM	065510	M	1	1.346,95	1.346,95
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,5	0,26	0,13
				(F) Total:	**1.608,21**

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): **1.736,56**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.736,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,32	7,51
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,62	17,27
						(B) Total:	**24,78**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**24,78**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**24,78**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,087	163,33	14,20
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	3,78	0,56	2,11
SILICONE ACETICO INCOLOR BISNAGA 280G (300ML)	038057	UN	0,34	26,17	8,89
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1"	039123	M	1	10,03	10,03
TANQUE EM MARMORE SINTETICO DUPLO 102X50CM COM DOIS BOJO 37 LITROS	065596	UN	1	347,32	347,32
				(F) Total:	**382,55**

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	19,13	38,26
Sifão sanfonado em PVC ajustável flexível multiuso 66 cm - fornecimento e instalação	170377	und	2	23,23	46,46
				(G) Total:	**84,72**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**492,05**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**492,05**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,11	2,58
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,11	3,06
						(B) Total:	**5,64**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,64**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,64**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RESERVATORIO DE POLIETILENO 310 L C/ TAMPA	065031	UN	1	272,93	272,93
				(F) Total:	**272,93**

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): **278,57**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **278,57**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
						(B) Total:	**10,26**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,26**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.500 L C/ TAMPA	065023	UN	1	1.196,67	1.196,67
				(F) Total:	**1.196,67**

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): **1.206,93**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.206,93**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,33	7,74
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,33	9,19
						(B) Total:	**16,93**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **16,93**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **16,93**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMPA	065032	UN	1	2.091,63	2.091,63
				(F) Total:	**2.091,63**

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): **2.108,56**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **2.108,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,25	5,87
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,25	6,96
						(B) Total:	**12,83**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **12,83**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **12,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RESERVATORIO DE POLIETILENO 2.000 L C/ TAMPA	065033	UN	1	1.247,73	1.247,73
				(F) Total:	**1.247,73**

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): **1.260,56**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.260,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,27	6,33
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,57	15,88
						(B) Total:	**22,21**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **22,21**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **22,21**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	18,32	18,32
SILICONE ACETICO INCOLOR BISNAGA 280G (300ML)	038057	UN	0,2	26,17	5,23
TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO 60X50CM COM UM BOJO 34 LITROS	065717	UN	1	226,12	226,12
				(F) Total:	**249,67**

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	19,13	19,13
Sifão sanfonado em PVC ajustável flexível multiuso 66 cm - fornecimento e instalação	170377	und	1	23,23	23,23
				(G) Total:	**42,36**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **314,24**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **314,24**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	4,0515	95,12
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010106	H	10,83	157,2700	27,86	0,915	25,49
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,4994	69,63
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	5,6996	158,79
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	6,1378	129,32
						(B) Total:	**478,35**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**478,35**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**478,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,16174	163,33	26,41
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	4,707	1,07	5,03
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	46,3992	0,56	25,98
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,375	4,84	1,81
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	6,75	0,94	6,34
BRITA 1	020517	M3	0,0073	172,74	1,26
BRITA 2	020518	M3	0,0171	172,74	2,95
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,759	3,83	6,73
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,5519	56,66	31,27
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,4944	33,99	16,80
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	37,5	0,93	34,87
PREGO 18X27	026569	KG	0,2874	12,96	3,72
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,115	12,22	1,40
AZULEJO BRANCO 15X15CM	032001	M2	1,575	69,97	110,20
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA	064003	UN	0,465	79,97	37,18
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4"	064511	UN	0,465	178,59	83,04
BEBEDOURO ACO INOX COLETIVO N.18 - L= 0.45 M	065594	M	1	1.221,57	1.221,57
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,4699	0,26	0,12
				(F) Total:	**1.616,68**

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):	**2.095,03**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**2.095,03**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 170561

Servico: Reservatório de polietileno de 15.000 L, exclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170561 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,48	34,75
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,48	41,23
						(B) Total:	**75,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **75,98**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **75,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RESERVATORIO DE POLIETILENO 15.000 L C/ TAMPA	065076	UN	1	13.041,73	13.041,73
				(F) Total:	**13.041,73**

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	335,21	88,49
Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno	330235	chi	2,36	161,78	381,80
				(G) Total:	**470,29**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **13.588,00**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **13.588,00**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,4	9,39
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
						(B) Total:	**31,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**31,67**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**31,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BEBEDOURO P/ DEFIC. REF. BDF 300 - IBBL	045442	UN	1	3.357,21	3.357,21
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,56	0,26	0,14
				(F) Total:	**3.357,35**

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): **3.389,02**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **3.389,02**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,48	34,75
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	1,48	41,23
						(B) Total:	**75,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**75,98**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**75,98**

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	18.751,50	18.751,50
				(F) Total:	**18.751,50**

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	335,21	88,49
Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno	330235	chi	2,36	161,78	381,80
				(G) Total:	**470,29**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **19.297,77**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **19.297,77**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,3	6,32
						(B) Total:	**34,18**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **34,18**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **34,18**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA APOIO RETA INOX 40CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	028267	UN	1	102,07	102,07
				(F) Total:	**102,07**

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): **136,25**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **136,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,3	6,32
						(B) Total:	**34,18**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **34,18**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **34,18**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	029221	UN	1	110,41	110,41
				(F) Total:	**110,41**

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): **144,59**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **144,59**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,3	6,32
						(B) Total:	**34,18**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **34,18**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **34,18**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA APOIO RETA INOX 80CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	029220	UN	1	130,63	130,63
				(F) Total:	**130,63**

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): **164,81**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **164,81**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,3	6,32
						(B) Total:	**34,18**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **34,18**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **34,18**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA APOIO RETA INOX 90CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	028273	UN	1	139,61	139,61
				(F) Total:	**139,61**

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): **173,79**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **173,79**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,3	6,32
						(B) Total:	**34,18**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **34,18**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **34,18**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA DE APOIO INOX LATERAL ARTICULADA 80CM	066372	UN	1	265,21	265,21
				(F) Total:	**265,21**

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): **299,39**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **299,39**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 170608

Servico: Bacia sanitária sifonada em louça branca, modelo Vogue Plus Conforto – P.510.17 - Deca ou equivalente, com descarga de 6 L por fluxo, adequada para banheiros acessíveis (PNE), conforme NBR 9050. Incluso tubo de ligação inox com canopla, anel de vedação, parafusos inox e aplicação de rejunte epóxi para vedação, exclusive caixa acoplada **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170608 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	2,85	66,91
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,85	79,40
						(B) Total:	**146,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**146,31**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**146,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REJUNTE EPOXI COR BRANCA	020437	KG	0,1469	88,53	13,00
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	2	0,08	0,16
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	2	18,32	36,64
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	34,69	34,69
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510	065204	UN	1	1.377,54	1.377,54
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	066013	UN	1	172,80	172,80
				(F) Total:	**1.634,83**

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):	**1.781,14**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**1.781,14**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,12	3,34
						(B) Total:	**3,34**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **3,34**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **3,34**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE	069291	UN	1	1.780,64	1.780,64
				(F) Total:	**1.780,64**

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): **1.783,98**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.783,98**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,55	59,87
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,55	71,04
						(B) Total:	**130,91**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **130,91**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **130,91**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	2	0,08	0,16
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	2	18,32	36,64
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	064002	UN	1	36,54	36,54
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	145,56	145,56
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V	066207	UN	1	1.089,50	1.089,50
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	39,01	39,01
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,84	0,26	0,21
				(F) Total:	**1.347,62**

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): **1.478,53**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.478,53**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 170613

Servico: Lavatório de louça branca suspenso de canto com mesa branco, Coleção Master L.76.17, Deca ou equivalente, adequada para banheiros acessíveis (PNE), conforme NBR 9050. Inclusive válvula de saída em metal cromado 1”, sifão em metal cromado de 1” x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2” x 30cm e parafusos de fixação, exclusive torneiraLavatório de louça branca suspenso de canto com mesa branco, Coleção Master L.76.17, Deca ou equivalente, adequada para banheiros acessíveis (PNE), conforme NBR 9050. Inclusive válvula de saída em metal cromado 1”, sifão em metal cromado de 1” x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2” x 30cm e parafusos de fixação, exclusive torneira **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170613 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	2,1	49,30
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2,1	58,50
						(B) Total:	**107,80**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**107,80**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**107,80**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	2	0,08	0,16
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	2	18,32	36,64
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	064002	UN	1	36,54	36,54
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	145,56	145,56
LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76	065881	UN	1	2.074,91	2.074,91
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2” X 30CM	069506	UN	1	39,01	39,01
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,84	0,26	0,21
				(F) Total:	**2.333,03**

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): **2.440,83**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **2.440,83**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,6	12,64
						(B) Total:	**68,36**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **68,36**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **68,36**

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	229,04	229,04
				(F) Total:	**229,04**

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): **297,40**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **297,40**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,3	6,32
						(B) Total:	**34,18**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **34,18**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **34,18**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA APOIO RETA INOX 70CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	029156	UN	1	117,00	117,00
				(F) Total:	**117,00**

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): **151,18**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **151,18**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180107

Servico: Luminária industrial blindada tipo ovóide, 45 graus, exclusive lâmpada, ref. WYN-26/1 – Wetzel ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180107 **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	9,13	157,2700	23,48	1	23,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
						(B) Total:	**51,34**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**51,34**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**51,34**

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	449,76	449,76
				(F) Total:	**449,76**

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): **501,10**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **501,10**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,8	18,78
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,8	22,28
						(B) Total:	**41,06**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**41,06**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**41,06**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARANDELA COM DIFUSOR EM VIDRO 25CM	046028	UN	1	41,23	41,23
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046509	UN	1	11,44	11,44
				(F) Total:	**52,67**

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): **93,73**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **93,73**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,8	18,78
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,8	22,28
						(B) Total:	**41,06**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**41,06**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**41,06**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	1	4,65	4,65
PLAFONIER DE PLASTICO COM GLOBO EM PLASTICO BRANCO LEITOSO DIM 20X10CM	131613	UN	1	30,28	30,28
				(F) Total:	**34,93**

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): **75,99**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **75,99**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180201

Servico: Conjunto de tomada de embutir (1 módulo), padrão brasileiro linha branca, 2 polos + terra 10A/250V (NBR 14136), inclusive suporte e placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180201 **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	9,13	157,2700	23,48	0,26	6,10
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,26	7,24
						(B) Total:	**13,34**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **13,34**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **13,34**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	1	24,11	24,11
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,67	5,67
				(F) Total:	**29,78**

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): **43,12**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **43,12**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,34	7,98
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,34	9,47
						(B) Total:	**17,45**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **17,45**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **17,45**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	1	26,16	26,16
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,67	5,67
				(F) Total:	**31,83**

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): **49,28**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **49,28**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180204

Servico: Interruptor uma tecla simples (1 módulo), linha branca, 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,26	6,10
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,26	7,24

(B) Total: 13,34

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,34

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	1	15,44	15,44
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,67	5,67

(F) Total: 21,11

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): 34,45

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 34,45

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180205

Servico: Interruptor duas tecla simples (2 módulos), linha branca, 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,42	9,86
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,42	11,70
						(B) Total:	**21,56**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**21,56**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**21,56**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	2	15,44	30,88
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,67	5,67
				(F) Total:	**36,55**

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): **58,11**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **58,11**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180206

Servico: Interruptor uma tecla paralelo (1 módulo), linha branca, 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,34	7,98
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,34	9,47
						(B) Total:	**17,45**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**17,45**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**17,45**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO	045502	UN	1	21,01	21,01
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,67	5,67
				(F) Total:	**26,68**

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): **44,13**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **44,13**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180207

Servico: Conjunto composto por uma tecla de interruptor simples e uma tomada, padrão brasileiro, linha branca, 2 polos + terra 10A/250V (2 módulos), inclusive suporte e placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,42	9,86
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,42	11,70
						(B) Total:	**21,56**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **21,56**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **21,56**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	1	15,44	15,44
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	1	24,11	24,11
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,67	5,67
				(F) Total:	**45,22**

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): **66,78**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **66,78**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,58	13,61
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,58	16,15

(B) Total: 29,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	2	15,44	30,88
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	1	24,11	24,11
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,67	5,67

(F) Total: 60,66

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): 90,42

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 90,42

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180209

Servico: Interruptor uma tecla pulsador para campainha (1 módulo), linha branca, 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,26	6,10
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,26	7,24

(B) Total: 13,34

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,34

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA S/ ESPELHO (MODULO)	045505	UN	1	18,07	18,07
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,67	5,67

(F) Total: 23,74

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): 37,08

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 37,08

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,34	7,98
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,34	9,47
						(B) Total:	**17,45**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**17,45**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**17,45**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TOMADA DE 3 POLOS 20A 250V S/ ESPELHO	045523	UN	1	37,39	37,39
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,67	5,67
				(F) Total:	**43,06**

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): **60,51**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **60,51**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180211

Servico: Interruptor seis teclas simples (6 módulos), linha branca, 10A/250V, inclusive suporte e placa (3+3 postos) 4x4" **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,96	22,54
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,96	26,74
						(B) Total:	**49,28**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**49,28**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**49,28**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	6	15,44	92,64
ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045526	UN	1	16,75	16,75
				(F) Total:	**109,39**

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): **158,67**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **158,67**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180212

Servico: Interruptor três teclas simples (3 módulo), linha branca, 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180212 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,58	13,61
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,58	16,15
						(B) Total:	**29,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **29,76**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **29,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	3	15,44	46,32
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,67	5,67
				(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): **81,75**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **81,75**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180217

Servico: Espelho (placa) de acabamento, linha branca, 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180217 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,05	1,17
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,05	1,39
						(B) Total:	**2,56**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **2,56**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **2,56**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,67	5,67
				(F) Total:	**5,67**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180218

Servico: Espelho (placa) de acabamento, linha branca, 4x4" **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180218 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,06	1,40
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,06	1,67
						(B) Total:	**3,07**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **3,07**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **3,07**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045526	UN	1	16,75	16,75
				(F) Total:	**16,75**

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): **19,82**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **19,82**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180220

Servico: Tomada coaxial para antena de TV (1 módulo), 75 OHMS, linha branca, inclusive suporte e placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180220 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,26	6,10
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,26	7,24
						(B) Total:	**13,34**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **13,34**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **13,34**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TOMADA COAXIAL 75 OHMS PARA TV C/ ESPELHO 4X2"	051016	UN	1	32,27	32,27
				(F) Total:	**32,27**

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): **45,61**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **45,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180301

Servico: Bomba centrífuga elétrica, trifásica, potência de 5 CV (cavalos-vapor), diâmetro do rotor 162mm, altura manométrica máxima de 48 mca, modelo 620 TJM - Dancor ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	2,6	61,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
						(B) Total:	**130,69**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **130,69**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **130,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 620 TJM	047574	UN	1	6.136,97	6.136,97
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,26	0,24
				(F) Total:	**6.137,21**

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): **6.267,90**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **6.267,90**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180302

Servico: Bomba centrífuga elétrica, monofásica, potência de 1/2 CV (cavalosvapor), diâmetro do rotor 110mm, altura manométrica máxima de 21 mca, modelo CAM-W4-C - Dancor ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	2,6	61,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
						(B) Total:	**133,47**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **133,47**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **133,47**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1/2CV REF: CAM W4C	047530	UN	1	1.287,80	1.287,80
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,26	0,24
				(F) Total:	**1.288,04**

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): **1.421,51**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.421,51**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180303

Servico: Bomba centrífuga elétrica, monofásica, potência de 3/4 CV (cavalosvapor), diâmetro do rotor 125mm, altura manométrica máxima de 26 mca, modelo CAM-W10 - Dancor ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	2,6	61,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
						(B) Total:	**133,47**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **133,47**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **133,47**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 3/4CV REF: CAM W10	047634	UN	1	2.050,44	2.050,44
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,26	0,24
				(F) Total:	**2.050,68**

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): **2.184,15**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **2.184,15**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180304

Servico: Bomba centrífuga elétrica, trifásica, potência de 2 CV (cavalos-vapor), diâmetro do rotor 135mm, altura manométrica máxima de 35 mca, modelo CAM-W14 - Dancor ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	2,6	61,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
						(B) Total:	**133,47**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **133,47**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **133,47**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV - CAM W14	047566	UN	1	2.352,08	2.352,08
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,26	0,24
				(F) Total:	**2.352,32**

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): **2.485,79**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **2.485,79**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180305

Servico: Bomba centrífuga elétrica, monofásica, potência de 1 CV (cavalos-vapor), diâmetro do rotor 133mm, altura manométrica máxima de 30 mca, modelo CAM-W10 - Dancor ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	2,6	61,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,6	16,71
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
						(B) Total:	**133,47**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **133,47**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **133,47**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1 CV REF: CAM W10	047633	UN	1	2.346,65	2.346,65
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,26	0,24
				(F) Total:	**2.346,89**

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): **2.480,36**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **2.480,36**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,3	30,52
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	3,3	91,93
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	4,4	122,58
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	28	589,96
						(B) Total:	**834,99**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**834,99**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**834,99**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,125	163,33	20,41
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	25	0,56	14,00
BRITA 2	020518	M3	0,125	172,74	21,59
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA	040102	UN	1	1.436,79	1.436,79
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	11	4,29	47,19
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º	043007	M	22	6,50	143,00
RELE FOTOCONTROLADOR T2 AN2000 LN PP TECNOWATT/EQUIV	046027	UN	1	29,23	29,23
SUPORTE SIMPLES PARA TOPO DE POSTE DIAMETRO 110 - 114MM (ILUMINAÇÃO PÚBLICA) REF FORT LIGHT - REPUME - FORTE NOBRE OU EQUIV	046689	UN	1	123,08	123,08
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	471,72	471,72
				(F) Total:	**2.307,01**

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	297,35	1.189,40
				(G) Total:	**1.189,40**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **4.331,40**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **4.331,40**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,33	54,70
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:	**133,47**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**133,47**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**133,47**

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	2.146,78	2.146,78
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG	078898	UN	4	41,20	164,80
				(F) Total:	**2.311,58**

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):	**2.445,05**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**2.445,05**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,33	54,70
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:	**133,47**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**133,47**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**133,47**

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	2.455,00	2.455,00
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG	078898	UN	4	41,20	164,80
				(F) Total:	**2.619,80**

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):	**2.753,27**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**2.753,27**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,52	59,16
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:	**142,64**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **142,64**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **142,64**

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	3.366,54	3.366,54
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG	078898	UN	4	41,20	164,80
				(F) Total:	**3.531,34**

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): **3.673,98**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **3.673,98**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,52	59,16
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:	**142,64**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **142,64**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **142,64**

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	3.802,71	3.802,71
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG	078898	UN	4	41,20	164,80
				(F) Total:	**3.967,51**

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): **4.110,15**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **4.110,15**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,63	61,75
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:	**147,96**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **147,96**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **147,96**

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	3.802,71	3.802,71
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG	078898	UN	4	41,20	164,80
				(F) Total:	**3.967,51**

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): **4.115,47**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **4.115,47**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3	70,44
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:	**165,83**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**165,83**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**165,83**

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	5.048,98	5.048,98
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG	078898	UN	4	41,20	164,80
				(F) Total:	**5.213,78**

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):	**5.379,61**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**5.379,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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:** 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	9,13	157,2700	23,48	4,36	102,37
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:	**231,48**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **231,48**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **231,48**

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	8.815,91	8.815,91
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG	078898	UN	4	41,20	164,80
				(F) Total:	**8.980,71**

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): **9.212,19**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **9.212,19**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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:** 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	9,13	157,2700	23,48	4,57	107,30
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:	**241,62**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **241,62**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **241,62**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJ AR COND SPLIT INVERTER PISO TETO 48000 BTU'S - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A OU B - 220V	047725	UN	1	10.391,65	10.391,65
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG	078898	UN	4	41,20	164,80
				(F) Total:	**10.556,45**

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): **10.798,07**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **10.798,07**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180702

Servico: Ventilador de teto com base em madeira, sem alojamento para luminária, indicado para uso interno, acionamento simples, sem dimmer - Tron ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1	23,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
						(B) Total:	**51,34**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **51,34**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **51,34**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VENTILADOR DE TETO COMERCIAL C/ ALETAS DE MADEIRA S/ LUMIN., INCL. COMANDO	049165	UN	1	324,06	324,06
				(F) Total:	**324,06**

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): **375,40**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **375,40**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180803

Servico: Campainha elétrica tipo timbre, ref. 412.77 - Pial-Legrand ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,26	6,10
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,26	7,24
						(B) Total:	**13,34**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **13,34**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **13,34**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAMPAINHA TIMBRE PIAL COD. 41277 OU SIMILAR	047526	UN	1	168,73	168,73
				(F) Total:	**168,73**

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): **182,07**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **182,07**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180804

Servico: Campainha elétrica tipo prato, ref. 414.18 - Pial-Legrand ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180804 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,26	6,10
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,26	7,24
						(B) Total:	**13,34**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **13,34**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **13,34**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAMPAINHA TIPO PRATO PIAL COD. 41418	047527	UN	1	1.093,40	1.093,40
				(F) Total:	**1.093,40**

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): **1.106,74**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.106,74**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 180809

Servico: Chuveiro eletrico 3 temperaturas 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA – Lorenzetti ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	047561	UN	1	100,56	100,56
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,26	0,07
				(F) Total:	**100,63**

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): **126,30**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **126,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 181001

Servico: Luminaria sobrepor comercial retangular, refletor e aletas aluminio inox 63 x 18,6 x 4,7cm, inclusive 2 lâmpadas tubular T8 LED - 9/10W - 60cm, luz branco neutro, vida útil 25.000H - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 181001 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,85	19,95
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,85	23,68
						(B) Total:	**43,63**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **43,63**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **43,63**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 600MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO	040612	UN	2	9,58	19,16
LUMINARIA SOBR 2X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. 1261 – LUMAVI; SO004000 - CLARON/EQUIVALENTE	046947	UN	1	88,85	88,85
				(F) Total:	**108,01**

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): **151,64**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **151,64**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 181002

Servico: Luminaria sobrepor comercial retangular, refletor e aletas aluminio inox 125 x 18,6 x 4,7cm, inclusive 2 lâmpadas tubular T8 LED – 18/20W - 120cm, luz branco neutro, vida útil 25.000H - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 181002 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1	23,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
						(B) Total:	**51,34**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**51,34**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**51,34**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LUMINARIA SOBR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. 2447 – LUMAVI; SO005000 - CLARON/EQUIVALENTE	046986	UN	1	112,13	112,13
LAMPADA LED TUBULAR T8 18W 1200MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO	130701	UN	2	13,56	27,12
				(F) Total:	**139,25**

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):	**190,59**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**190,59**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 181003

Servico: Luminaria de embutir comercial retangular, refletor e aletas aluminio inox 66,2 x 18 x 4,8cm, inclusive 2 lâmpadas tubular T8 LED - 9/10W - 60cm, luz branco neutro, vida útil 25.000H - Ref. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 181003 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,85	19,95
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,85	23,68
						(B) Total:	**43,63**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **43,63**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **43,63**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 600MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO	040612	UN	2	9,58	19,16
LUMINARIA EMB 2X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS, REF. 6024 – LUMAVI; SO0010000 - CLARON/EQUIVALENTE	047271	UN	1	78,74	78,74
				(F) Total:	**97,90**

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): **141,53**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **141,53**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 181004

Servico: Luminaria de embutir comercial retangular, refletor e aletas aluminio inox 124,3 x 18,2 x 4,7cm, inclusive 2 lâmpadas tubular T8 LED - 18/20W - 120cm, luz branco neutro, vida útil 25.000H - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 – LUMAVI, LDEF 2X32W – LUMILUZ ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 181004 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1	23,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
						(B) Total:	**51,34**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**51,34**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**51,34**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 600MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO	040612	UN	2	9,58	19,16
LUMINARIA EMBUTIR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. 6025 - LUMAVI; SO0020000 – CLARON/EQUIVALENTE	047160	UN	1	117,07	117,07
				(F) Total:	**136,23**

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):	**187,57**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**187,57**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 181005

Servico: Luminaria sobrepor comercial quadrada, refletor e aletas aluminio inox 62x63x4,7cm, inclusive 4 lâmpadas tubular T8 LED - 9/10W - 60cm, luz branco neutro, vida útil 25.000H - Ref. CS416AL-N - AMES, 1452 - LUMAVI ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 181005 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,2	28,17
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,2	33,43
						(B) Total:	**61,60**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **61,60**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **61,60**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 600MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO	040612	UN	4	9,58	38,32
LUMINARIA SOBR 4X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. 1452 – LUMAVI; SO006000 - CLARON/EQUIVALENTE	047270	UN	1	158,21	158,21
				(F) Total:	**196,53**

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): **258,13**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **258,13**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 181007

Servico: Luminaria embutir comercial quadrada, refletor e aletas aluminio inox 66,2 x 61,8 x 4,7cm, inclusive 4 lâmpadas tubular T8 LED - 9/10W - 60cm, luz branco neutro, vida útil 25.000H - Ref. CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 181007 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,2	28,17
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,2	33,43
						(B) Total:	**61,60**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **61,60**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **61,60**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 600MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO	040612	UN	4	9,58	38,32
LUMINARIA EMB 4X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. 6026 – LUMAVI; SO003000 - CLARON/EQUIVALENTE	130561	UN	1	172,92	172,92
				(F) Total:	**211,24**

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): **272,84**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **272,84**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,22375	5,25
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,2975	8,28
						(B) Total:	**13,53**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **13,53**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **13,53**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,5	0,92	0,46
MASSA A BASE DE PVA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038017	KG	0,7	3,96	2,77
				(F) Total:	**3,23**

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	3,54	3,54
				(G) Total:	**3,54**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **20,30**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **20,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,25	5,87
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,35	9,75
						(B) Total:	**15,62**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,62**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,62**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,5	0,92	0,46
MASSA PARA MADEIRA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	038016	KG	0,58	17,07	9,90
				(F) Total:	**10,36**

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): **25,98**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **25,98**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,231	5,42
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,299	8,33
						(B) Total:	**13,75**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **13,75**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **13,75**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,5	0,92	0,46
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038014	KG	0,7	8,29	5,80
				(F) Total:	**6,26**

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	3,33	3,33
				(G) Total:	**3,33**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **23,34**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **23,34**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3735	8,76
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,4475	12,46
						(B) Total:	**21,22**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **21,22**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **21,22**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037513	L	0,24	24,20	5,80
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,92	0,23
				(F) Total:	**6,03**

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	3,54	3,54
				(G) Total:	**3,54**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,381	8,94
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,449	12,50
						(B) Total:	**21,44**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**21,44**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**21,44**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,24	40,15	9,63
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,05	15,32	0,76
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,4	0,92	0,36
				(F) Total:	**10,75**

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	3,33	3,33
				(G) Total:	**3,33**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**35,52**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**35,52**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,381	8,94
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,449	12,50
						(B) Total:	**21,44**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **21,44**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **21,44**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,24	26,75	6,42
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,92	0,23
				(F) Total:	**6,65**

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	3,33	3,33
				(G) Total:	**3,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,2	4,21
						(B) Total:	**4,21**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4,21**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,21**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1	0,56	0,56
				(F) Total:	**0,56**

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): **4,77**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **4,77**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,015	0,31
						(B) Total:	**11,45**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**11,45**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**11,45**

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	31,22	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): **13,16**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **13,16**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	14,39	157,2700	37,02	2,6	96,25
						(B) Total:	**96,25**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **96,25**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **96,25**

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	25,37	25,37
				(G) Total:	**25,37**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **121,62**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **121,62**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,019	0,44
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,051	1,42
						(B) Total:	**1,86**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **1,86**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **1,86**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037519	L	0,12	12,31	1,47
				(F) Total:	**1,47**

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): **3,33**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **3,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3235	7,59
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,3475	9,68
						(B) Total:	**17,27**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **17,27**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **17,27**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037513	L	0,17	24,20	4,11
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,92	0,23
				(F) Total:	**4,34**

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	3,54	3,54
				(G) Total:	**3,54**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3235	7,59
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,3475	9,68
						(B) Total:	**17,27**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **17,27**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **17,27**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,17	40,15	6,82
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,05	15,32	0,76
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,92	0,23
				(F) Total:	**7,81**

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	3,33	3,33
				(G) Total:	**3,33**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **28,41**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **28,41**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3235	7,59
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,3475	9,68
						(B) Total:	**17,27**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**17,27**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**17,27**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,17	26,75	4,54
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,92	0,23
				(F) Total:	**4,77**

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	3,33	3,33
				(G) Total:	**3,33**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**25,37**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**25,37**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,02625	0,61
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,0525	1,46
						(B) Total:	**2,07**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **2,07**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **2,07**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA	038009	L	0,12	12,31	1,47
				(F) Total:	**1,47**

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): **3,54**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **3,54**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,1	2,34
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,15	4,17
						(B) Total:	**6,51**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,51**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,51**

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): **16,35**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **16,35**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,1	2,34
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,25	6,96
						(B) Total:	**9,30**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **9,30**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **9,30**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SILICONE - HIDROFUGANTE	038022	L	0,25	39,04	9,76
				(F) Total:	**9,76**

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): **19,06**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **19,06**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,226	5,30
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,449	12,50
						(B) Total:	**17,80**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **17,80**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **17,80**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,3	26,75	8,02
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,3	0,92	0,27
				(F) Total:	**8,29**

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	3,33	3,33
				(G) Total:	**3,33**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **29,42**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **29,42**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,581	13,64
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,599	16,68
						(B) Total:	**30,32**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,32**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,32**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,17	26,75	4,54
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,92	0,23
				(F) Total:	**4,77**

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	3,33	3,33
				(G) Total:	**3,33**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **38,42**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **38,42**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
						(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
CAL EM PO PARA PINTURA	038003	KG	0,8	1,69	1,35
OLEO DE LINHACA	038018	KG	0,0225	31,22	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):	**13,19**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**13,19**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3235	7,59
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,3475	9,68
						(B) Total:	**17,27**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **17,27**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **17,27**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037513	L	0,17	24,20	4,11
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,92	0,23
				(F) Total:	**4,34**

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	3,54	3,54
				(G) Total:	**3,54**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,35	9,75
						(B) Total:	**16,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**16,79**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**16,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE	036991	UN	0,5	0,97	0,48
MASSA PARA MADEIRA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	038016	KG	0,45	17,07	7,68
				(F) Total:	**8,16**

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	26,41	26,41
				(G) Total:	**26,41**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**51,36**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**51,36**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,35	8,21
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,1194	3,32
						(B) Total:	**11,53**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **11,53**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **11,53**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,16	40,15	6,42
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,04	15,32	0,61
				(F) Total:	**7,03**

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	26,41	26,41
				(G) Total:	**26,41**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **44,97**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **44,97**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
						(B) Total:	**18,18**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**18,18**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**18,18**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE	036991	UN	1	0,97	0,97
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,0457	15,32	0,70
VERNIZ COPAL INCOLOR BRILHANTE PREMIUM, SUVINIL, EUCATEX, MONTANA OU EQUIVALENTE	038088	L	0,3044	39,22	11,93
				(F) Total:	**13,60**

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): **31,78**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **31,78**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
						(B) Total:	**18,18**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **18,18**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **18,18**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE	036991	UN	1	0,97	0,97
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,0199	15,32	0,30
VERNIZ TRIPLA PROTECAO INCOLOR FOSCO PREMIUM, SUVINIL OU EQUIVALENTE	038051	L	0,1992	56,11	11,17
				(F) Total:	**12,44**

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): **30,62**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **30,62**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,2806	7,81
						(B) Total:	**7,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,81**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE	036991	UN	0,4	0,97	0,38
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,0276	15,32	0,42
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	038006	L	0,49608	35,90	17,80
				(F) Total:	**18,60**

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): **26,41**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **26,41**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**28,01**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **28,01**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **28,01**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,18	40,15	7,22
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,03	15,32	0,45
LIXA EM FOLHA D'ÁGUA GRANA Nº 240 - NORTON OU EQUIVALENTE	150881	UN	0,3	2,46	0,73
				(F) Total:	**8,40**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fundo anticorrosivo zarcao, uma demao	190426	m2	1	18,05	18,05
				(G) Total:	**18,05**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **54,46**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **54,46**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
						(B) Total:	**15,83**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,83**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO	037509	L	0,18	84,81	15,26
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	037564	L	0,02	31,97	0,63
PRIMER A BASE DE EPOXI	038021	L	0,11	99,44	10,93
TRINCHA 2"	038024	UN	0,08	8,50	0,68
				(F) Total:	**27,50**

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): **43,33**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **43,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	54,46	6,53
				(G) Total:	**6,53**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,1	2,34
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,24	6,68
						(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
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO	037509	L	0,016	84,81	1,35
DILUENTE P/ TINTA EPÓXI	038182	L	0,003	31,97	0,09
FITA CREPE 24 MM X 50 M - 3M OU EQUIVALENTE	800560	RL	0,04	7,95	0,31
				(F) Total:	**1,75**

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): **10,77**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **10,77**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,35	9,75
						(B) Total:	**16,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**16,79**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**16,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037517	L	0,3	17,14	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):	**21,93**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**21,93**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,4	9,39
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**23,32**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **23,32**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **23,32**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA PARA PISOS	037566	L	0,15	17,14	2,57
				(F) Total:	**2,57**

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): **25,89**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **25,89**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,1	2,34
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,24	6,68
						(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
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO	037509	L	0,0256	84,81	2,17
DILUENTE P/ TINTA EPÓXI	038182	L	0,0048	31,97	0,15
FITA CREPE 24 MM X 50 M - 3M OU EQUIVALENTE	800560	RL	0,04	7,95	0,31
				(F) Total:	**2,63**

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): **11,65**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **11,65**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,7	19,50
						(B) Total:	**33,58**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **33,58**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **33,58**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELADOR EPOXI INTERGARD 2001 VERNIZ INCOLOR - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE	034850	L	0,078125	143,31	11,19
TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE	036825	L	0,2016	176,92	35,66
				(F) Total:	**46,85**

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): **80,43**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **80,43**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	82,36
			(C) Total:	**82,36**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **82,36**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **82,36**

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	4,04	1,61
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG - ***(Incidencias: IF)***	027020	M	0,8	0,44	0,35
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC - ***(Incidencias: IF)***	027546	M2	0,98	60,93	59,71
PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - ***(Incidencias: IF)***	034384	UN	0,001	51,35	0,05
GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) - ***(Incidencias: IF)***	035211	PAR	0,03	19,02	0,57
CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2" - ***(Incidencias: IF)***	042098	UN	0,1	50,01	5,00
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) - ***(Incidencias: IF)***	068047	M2	0,001	167,90	0,16
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO - ***(Incidencias: IF)***	070328	M	0,06	84,34	5,06
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO - ***(Incidencias: IF)***	070350	M	0,88284	41,84	36,93
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO - ***(Incidencias: IF)***	071270	M	0,49	98,85	48,43
TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM - ***(Incidencias: IF)***	079374	UN	0,01	53,40	0,53
				(F) Total:	**158,40**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Chumbamento de portão de ferro, exclusive portão e fechadura (por m2)	070802	m2	0,3	47,81	14,34
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	54,46	9,68
				(G) Total:	**24,02**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **264,78**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **264,78**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	3,8625	90,69
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	3,8625	107,60
						(B) Total:	**198,29**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **198,29**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **198,29**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM	021040	M	1,14	45,57	51,94
RIPA MADEIRA DE LEI DE 7 X 2 CM	021089	M	19,68	7,40	145,63
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,25	13,85	3,46
				(F) Total:	**201,03**

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	68,47	0,65
				(G) Total:	**0,65**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **399,97**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **399,97**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,28	30,05
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,64	17,83
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,032	0,67
						(B) Total:	**48,55**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **48,55**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **48,55**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM	021040	M	1,83	45,57	83,39
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG	027003	KG	0,13637	17,63	2,40
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	027006	KG	0,019753	22,23	0,43
TELA ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.16 BWG	027520	M2	1,5	25,31	37,96
				(F) Total:	**124,18**

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	68,47	4,25
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,058	73,74	4,27
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,0033	784,68	2,58
				(G) Total:	**11,10**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **183,83**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **183,83**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,5	10,53
						(B) Total:	**24,46**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**24,46**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**24,46**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM	021040	M	1,54	45,57	70,17
GRAMPO P/ CERCA GALVANIZADO 1" X 9"	026581	KG	0,025	17,73	0,44
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG	027003	KG	0,13637	17,63	2,40
				(F) Total:	**73,01**

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	68,47	3,75
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,051188	73,74	3,77
				(G) Total:	**7,52**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **104,99**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **104,99**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200108

Servico: Muro de arrimo executado em concreto ciclópico, incluindo escavação, formas de madeira, lançamento e adensamento do concreto, colocação de pedras de mão, aterro compactado na face posterior e execução de dreno em brita **Unidade:** m3

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200108 **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	9,13	157,2700	23,48	3	70,44
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	3	83,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	18,125	381,89
						(B) Total:	**591,63**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**591,63**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**591,63**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,4355	163,33	71,13
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	238,14	0,56	133,35
BRITA 2	020518	M3	0,6146	172,74	106,16
PEDRA DE MAO (RACHAO)	020521	M3	0,5	169,27	84,63
BRITA N.3 E 4	020553	M3	0,07	172,74	12,09
BARRO PARA ATERRO	020554	M3	0,5	86,67	43,33
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	3,06	3,83	11,71
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	1,704	56,66	96,54
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	6	8,31	49,86
PREGO 18X27	026569	KG	0,4	12,96	5,18
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 60MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062506	M	0,63	31,21	19,66
				(F) Total:	**633,64**

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	0,4998	1,96	0,97
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	192,36	1,32
				(G) Total:	**2,29**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.227,56**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.227,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200120

Servico: Cerca executada com tela de arame galvanizado, fio nº 12, malha losangular de 2" (50 mm), revestida em PVC, fixada em mourões curvos de concreto armado, seção tipo "T", com altura total de 3,20 m, espaçados a cada 3,00 m, fixados ao solo por meio de sapatas de concreto medindo 40 x 40 x 50 cm, inclusive três fios de arame farpado dispostos na parte curva superior, três fios tensores de arame galvanizado para fixação da tela, chumbadores, esticadores, e altura livre de 2,30 m **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200120 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,6	37,56
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,86	23,95
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,4975	10,48
						(B) Total:	**71,99**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **71,99**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **71,99**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,018666	163,33	3,04
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	10,206	0,56	5,71
BRITA 1	020517	M3	0,00789	172,74	1,36
BRITA 2	020518	M3	0,01845	172,74	3,18
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG - 0,07142 KG/M	027002	KG	0,235	16,62	3,90
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	027004	KG	0,094	18,28	1,71
ARAME FARPADO GALVANIZAD FIO 16BWG	027022	M	3,3	1,04	3,43
MOURAO CONCRETO CURVO SECAO "T" H=3,20M	027504	UN	0,35	102,86	36,00
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC	027546	M2	2,4	60,93	146,23
				(F) Total:	**204,56**

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	1,96	0,04
				(G) Total:	**0,04**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **276,59**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **276,59**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200128

Servico: Alambrado executado sobre muro existente, constituído por tela de arame galvanizado fio nº 12, malha losangular de 3" (75 mm), fixada com dois fios tensores de arame galvanizado e sustentada por tubos de ferro galvanizado Ø 1.1/2", instalados verticalmente a cada 3,00 m, com altura livre de 1,50 m, inclusive chubamento ao muro **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200128 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,0528	1,47
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,3432	7,23
						(B) Total:	**8,70**

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): **8,70**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **8,70**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,014923	163,33	2,43
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	8,4315	0,56	4,72
BRITA 1	020517	M3	0,017441	172,74	3,01
TELA ARAME GALV. MALHA # 3" LOSANGULAR - FIO N. 12 BWG - REVEST EM PVC	027602	M2	1	40,35	40,35
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO	071874	M	2,13	60,10	128,01
				(F) Total:	**178,52**

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	1,96	0,03
				(G) Total:	**0,03**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **187,25**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **187,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200129

Servico: Cerca com mourão de concreto reto, 2,50 m de altura, seção 10 x 10 cm, fixado no solo a cada 3,00 m, com 10 fios de arame galvanizado liso nº 10, devidamente alinhados e tensionados **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200129 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,6	37,56
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	16,19	157,2700	41,65	0,8	33,32
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,06	1,67
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,4975	10,48
						(B) Total:	**83,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**83,03**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**83,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MOURAO RETO DE CONCRETO BASE 10X10CM H=2.50M	020356	UN	0,35	85,80	30,03
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,018666	163,33	3,04
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	10,206	0,56	5,71
BRITA 1	020517	M3	0,00789	172,74	1,36
BRITA 2	020518	M3	0,01845	172,74	3,18
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG - 0,07142 KG/M	027002	KG	0,912	16,62	15,15
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	027004	KG	0,094	18,28	1,71
				(F) Total:	**60,18**

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	1,96	0,04
				(G) Total:	**0,04**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **143,25**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **143,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200130

Servico: Gradil metálico com altura de 1,90 m, padrão SEDU, confeccionado em tubo de ferro galvanizado Ø 2" e barras chatas de 1.1/2" x 1/4", inclusive chumbamento dos postes metálicos e das barras chatas centrais dos painéis na mureta, inclusive pintura com duas demãos de tinta esmalte sintético e uma demão de fundo anticorrosivo, conforme projeto, exclusive a execução da mureta **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200130 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	3,375	94,02
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	3,375	71,11
						(B) Total:	**165,13**

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): **165,13**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **165,13**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,009	163,33	1,46
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,64125	1,07	0,68
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	3,195	0,56	1,78
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO	070328	M	1,35	84,34	113,85
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	079375	KG	36,86	3,43	126,42
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2"	100190	M	19,4	15,57	302,05
				(F) Total:	**546,24**

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): **711,37**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **711,37**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,14	26,76
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	3,375	94,02
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	2,28	63,52
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	3,375	71,11
						(B) Total:	**255,41**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	505,35
			(C) Total:	**505,35**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**760,76**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**760,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,009	163,33	1,46
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,64125	1,07	0,68
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	3,195	0,56	1,78
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 2" **- *(Incidencias: IF)***	026617	M	18,13	21,44	388,70
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" **- *(Incidencias: IF)***	028068	M	9,75	7,40	72,15
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,026	40,15	41,19
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,114	15,32	1,74
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	038012	UN	1,425	2,92	4,16
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038028	L	0,627	41,79	26,20
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" **- *(Incidencias: IF)***	049524	M	3,75	23,25	87,18
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" **- *(Incidencias: IF)***	049606	M	0,4	14,37	5,74
TUBO ACO GALV 101,60 X 4,25MM (3.1/2") DIN 2440 - MEDIO **- *(Incidencias: IF)***	079372	M	1,04	199,09	207,05
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)***	079375	KG	65,95	3,43	226,20
				(F) Total:	**1.064,23**

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): **1.824,99**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.824,99**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200132

Servico: Portão de correr em gradil tipo Nylofor 3D, confeccionado em painel de aço galvanizado, dimensões 3,50 x 2,43 m, tipo Belgo ou equivalente, com malha retangular 200 x 50 mm e fios de aço Ø 5,0 mm, inclusive poste em aço galvanizado 60 x 40 mm e acessórios de fixação, instalado **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200132 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	2,5	58,70
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010144	H	10,83	157,2700	27,86	2,5	69,65
						(B) Total:	**128,35**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **128,35**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **128,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORTAO CORRER NYLOFOR 3D 3.50X2.43M, KIT COMPLETO	033851	UN	1	6.090,39	6.090,39
				(F) Total:	**6.090,39**

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): **6.218,74**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **6.218,74**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200133

Servico: Portão de abrir em gradil tipo Nylofor 3D, confeccionado em painel de aço galvanizado, dimensões 1,00 x 2,43 m, tipo Belgo ou equivalente, com malha retangular 200 x 50 mm e fios de aço Ø 5,0 mm, inclusive poste em aço galvanizado 60 x 40 mm e acessórios de fixação, instalado **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200133 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	1,7	39,91
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010144	H	10,83	157,2700	27,86	1,7	47,36
						(B) Total:	**87,27**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **87,27**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **87,27**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORTAO ABRIR NYLOFOR-3D L=1.00M H=2.43M	033245	UN	1	2.106,78	2.106,78
				(F) Total:	**2.106,78**

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): **2.194,05**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **2.194,05**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200141

Servico: Cercamento em gradil tipo Nylofor 3D, confeccionado em painel de aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100 micra, malha retangular 200 x 50 mm e fios de aço Ø 5,0 mm, inclusive poste em aço galvanizado 60 x 40 mm e acessórios de fixação, dimensões dos painéis: 2,50 x 2,03 m, Nylofor ou equivalente, instalado sobre estrutura de apoio **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200141 **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	9,13	157,2700	23,48	2	46,96
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010144	H	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
						(B) Total:	**74,82**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**74,82**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**74,82**

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	4,04	6,78
POSTE INTERMEDIARIO NYLOFOR 3D, C/ H=2,08M COM TAMPA	033976	UN	0,42	203,23	85,35
FIXADOR PARA GRADIL NYLOFOR/EQUIV (FIXAÇÃO NO POSTE) COM TAMPA DE ACABAMENTO	153068	UN	2,52	4,60	11,59
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	573,03	229,21
				(F) Total:	**332,93**

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):	**407,75**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**407,75**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,0041	21,15
						(B) Total:	**35,08**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **35,08**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **35,08**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0078	163,33	1,27
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,3887	0,56	1,33
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM	036506	M	1	35,51	35,51
				(F) Total:	**38,11**

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): **73,19**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **73,19**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,2632	7,33
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,2632	5,54
						(B) Total:	**12,87**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**12,87**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**12,87**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0098	163,33	1,60
PO DE PEDRA	020524	M3	0,1	97,33	9,73
BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.8CM,35MPA(48UND/M2)	036512	UN	48	1,70	81,60
				(F) Total:	**92,93**

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	9,94	0,03
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno	330116	chp	0,0055	36,28	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	0,46	0,05
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno	330216	chi	0,1261	29,06	3,66
				(G) Total:	**3,93**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**109,73**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**109,73**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,5	41,79
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	2,95	62,15
						(B) Total:	**103,94**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **103,94**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **103,94**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0723	163,33	11,80
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	23,08	0,56	12,92
BRITA 1	020517	M3	0,021	172,74	3,62
BRITA 2	020518	M3	0,0492	172,74	8,49
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA)	021018	M	2	13,89	27,78
				(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): **168,55**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **168,55**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,3249	9,05
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,3249	6,84
						(B) Total:	**15,89**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**15,89**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**15,89**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0098	163,33	1,60
PO DE PEDRA	020524	M3	0,1	97,33	9,73
BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.10CM - 35MPA	036514	UN	48	2,14	102,72
				(F) Total:	**114,05**

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	9,94	0,03
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno	330116	chp	0,0069	36,28	0,25
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	0,46	0,07
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno	330216	chi	0,1556	29,06	4,52
				(G) Total:	**4,87**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**134,81**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**134,81**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	4	84,28
						(B) Total:	**84,28**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **84,28**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **84,28**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BRITA 2	020518	M3	1,2	172,74	207,28
				(F) Total:	**207,28**

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	36,28	18,14
				(G) Total:	**18,14**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **309,70**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **309,70**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,78	18,31
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,78	21,73
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,063	1,75
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,3044	27,48
						(B) Total:	**69,27**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**69,27**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**69,27**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,021168	163,33	3,45
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	11,025	0,56	6,17
BRITA 1	020517	M3	0,012002	172,74	2,07
BRITA 2	020518	M3	0,012002	172,74	2,07
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,555	3,83	2,12
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM	021030	M2	0,156	23,79	3,71
PREGO 18X27	026569	KG	0,054	12,96	0,69
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,24	12,22	2,93
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	0,03	80,00	2,40
				(F) Total:	**25,61**

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	0,022491	1,96	0,04
				(G) Total:	**0,04**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **94,92**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **94,92**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,2015	5,61
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,2015	4,24
						(B) Total:	**9,85**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**9,85**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**9,85**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0098	163,33	1,60
PO DE PEDRA	020524	M3	0,1	97,33	9,73
BLOCO CONCRETO PAVI-S ESP. 6CM 35 MPA (48UN/M2)	036517	UN	48	1,40	67,20
				(F) Total:	**78,53**

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	9,94	0,03
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno	330116	chp	0,0041	36,28	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	0,46	0,04
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno	330216	chi	0,0967	29,06	2,81
				(G) Total:	**3,02**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**91,40**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**91,40**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,702	16,48
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,702	19,55
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,0798	2,22
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,8903	18,75
						(B) Total:	**57,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	65,86
			(C) Total:	**65,86**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**122,86**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**122,86**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,027332	163,33	4,46
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	12,768	0,56	7,15
BRITA 1	020517	M3	0,030125	172,74	5,20
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,27	3,83	1,03
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,54	17,00	9,18
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" **- *(Incidencias: IF)***	026508	M	2,4	7,12	17,08
PREGO 18X27	026569	KG	0,081	12,96	1,04
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,216	12,22	2,63
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" **- *(Incidencias: IF)***	049606	M	2,4	14,37	34,48
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)***	079375	KG	6,24	3,43	21,40
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" **- *(Incidencias: IF)***	100194	M	6,8	8,19	55,69
				(F) Total:	**159,34**

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	1,96	0,05
				(G) Total:	**0,05**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **282,25**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **282,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,2	4,21
						(B) Total:	**12,56**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **12,56**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **12,56**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,8	0,94	4,51
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO	034666	M2	1,1	82,55	90,80
				(F) Total:	**95,31**

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): **107,87**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **107,87**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,2	4,21
						(B) Total:	**12,56**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**12,56**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**12,56**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	1,8	0,94	1,69
LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO	034656	M2	1,1	82,55	90,80
				(F) Total:	**92,49**

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): **105,05**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **105,05**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	16,12	16,12
				(F) Total:	**16,12**

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): **16,12**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **16,12**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200305

Servico: Fornecimento e espalhamento de areia média lavada, para plantio **Unidade:** m3

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	8,19	157,2700	21,07	3,5	73,74
						(B) Total:	**73,74**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **73,74**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **73,74**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,15	163,33	187,82
				(F) Total:	**187,82**

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): **261,56**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **261,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200306

Servico: Fornecimento e espalhamento de brita nº 1 ou nº 2 para formação de camada drenante em áreas de paisagismo e canteiros **Unidade:** m3

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	8,19	157,2700	21,07	3,2	67,42
						(B) Total:	**67,42**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **67,42**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **67,42**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BRITA 1 E 2 (MEDIA)	020571	M3	1,05	172,74	181,37
				(F) Total:	**181,37**

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): **248,79**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **248,79**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200307

Servico: Fornecimento e espalhamento de terra vegetal, para plantio **Unidade:** m3

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	8,19	157,2700	21,07	3,2	67,42
						(B) Total:	**67,42**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **67,42**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **67,42**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERRA VEGETAL	038511	M3	1,05	227,33	238,69
				(F) Total:	**238,69**

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): **306,11**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **306,11**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	3,2	67,42
						(B) Total:	**67,42**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **67,42**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **67,42**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PO DE PEDRA	020524	M3	1,05	97,33	102,19
				(F) Total:	**102,19**

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): **169,61**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **169,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,196	4,60
						(B) Total:	**4,60**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4,60**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,60**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA	038509	M2	0,9	16,12	14,50
TERRA VEGETAL	038511	M3	0,075	227,33	17,04
				(F) Total:	**31,54**

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): **36,14**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **36,14**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,1	2,10
						(B) Total:	**2,10**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**2,10**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**2,10**

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	0,52	0,52
Limpeza de piso e revestimento cerâmico, utilizando detergente neutro e escovação manual	200410	m2	1	5,25	5,25
Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual	200412	m2	0,5	1,56	0,78
Limpeza de superfície com jato de alta pressão	200413	m2	1	1,90	1,90
				(G) Total:	**8,45**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **10,55**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **10,55**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,07	1,47

(B) Total: 1,47

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,47

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,47

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): 1,47

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	0,52	0,52
Limpeza de piso e revestimento cerâmico, utilizando detergente neutro e escovação manual	200410	m2	1	5,25	5,25
				(G) Total:	**5,77**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **5,77**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **5,77**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200511

Servico: Banco de concreto armado aparente com tampo de 40x40x8 cm e base de 20x20x37 cm para mesa de jogos, lixado e envernizado com verniz acrílico a base de água, a duas demãos, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200511 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,126	68,47	8,62
Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	030119	m2	0,36	35,81	12,89
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,1095	73,74	8,07
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	0,0045	744,16	3,34
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040237	m3	0,0396	806,30	31,92
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040243	kg	2,47312	10,69	26,43
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	040246	kg	0,53592	10,91	5,84
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	0,824	111,55	91,91
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	190201	m2	0,744	16,35	12,16
Lixamento manual de superficie de concreto	190801	m2	0,744	11,99	8,92
				(G) Total:	**210,10**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200511

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**210,10**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**210,10**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200512

Servico: Mesa de concreto armado aparente com tampo de 60x60 cm, base de 30x30 cm e tabuleiro 40x40 cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2 cm, lixada e envernizada com verniz acrílico a base de água, a duas demãos, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM	028004	UN	1	80,43	80,43
				(F) Total:	**80,43**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,2205	68,47	15,09
Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	030119	m2	0,49	35,81	17,54
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,1765	73,74	13,01
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	0,0351	93,27	3,27
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	040230	m3	0,008	746,69	5,97
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	0,008	744,16	5,95
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	040246	kg	1,28898	10,91	14,06
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040328	kg	4,59384	10,69	49,10
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	1,836	111,55	204,80
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	190201	m2	1,716	16,35	28,05
Lixamento manual de superficie de concreto	190801	m2	1,716	11,99	20,57
				(G) Total:	**377,41**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200512

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**457,84**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**457,84**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,688	39,63
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,8	22,28
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	1,688	47,02
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,663	13,96
						(B) Total:	**122,89**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	525,54
			(C) Total:	**525,54**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **648,43**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **648,43**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0301	163,33	4,91
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	10	0,56	5,60
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,3376	40,15	13,55
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,0633	15,32	0,96
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	038012	UN	0,633	2,92	1,84
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038028	L	0,2532	41,79	10,58
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO ***- (Incidencias: IF)***	070350	M	10,9	41,84	456,05
TUBO ACO GALV 26,90 X 2,65MM (3/4") DIN 2440 - MEDIO ***- (Incidencias: IF)***	071268	M	20,6	27,69	570,41
				(F) Total:	**1.063,90**

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): **1.712,33**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.712,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,9152	21,48
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	4,576	127,48

(B) Total: 148,96

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 148,96

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 148,96

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO AEROSOL 500ML (LATA)	024516	UN	0,4992	28,22	14,08
CAIXA EM FIBRA DE VIDRO PARA AR CONDICIONADO TIPO JANELA 18.000 BTUS	079664	UN	1	665,40	665,40

(F) Total: 679,48

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): 828,44

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 828,44

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200563

Servico: Banco com apoios em alvenaria de blocos de concreto estrutural 9x19x39 cm cheios “classe B”, assentados com argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, exclusive revestimento, assento em laje de concreto armado aparente com largura de 50 centímetros e espessura de 6 centímetros, lixado e envernizado com verniz acrílico a base de água, a duas demãos, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, conforme detalhe em projeto **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200563 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,4125	68,47	28,24
Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	030119	m2	0,825	35,81	29,54
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	1,0011356	73,74	73,82
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	0,018	744,16	13,39
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040237	m3	0,0473644	806,30	38,18
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040243	kg	2,1804	10,69	23,30
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	040246	kg	8,75336	10,91	95,49
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	0,955	111,55	106,53
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	0,3	146,18	43,85
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	190201	m2	1,92	16,35	31,39
Lixamento manual de superficie de concreto	190801	m2	1,92	11,99	23,02
				(G) Total:	**506,75**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200563

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**506,75**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**506,75**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200572

Servico: Poço c/ anéis pré-moldados diam. 1.5m e profundidade de 3m, inclusive fornecimento **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200572 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	5,6	156,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	5,6	117,99
						(B) Total:	**274,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**274,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**274,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO Ø 1.50 M - H= 0,50M	069681	UN	6	593,85	3.563,10
TAMPA PRE-MOLDADA DIAMETRO 1.5M	069682	UN	1	593,85	593,85
				(F) Total:	**4.156,95**

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	0,105	471,54	49,51
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	030203	m3	0,392	259,95	101,90
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	040234	m3	0,338	787,77	266,26
Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	040239	m3	1,092	759,97	829,88
Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno	330124	chp	1,088	335,21	364,70
				(G) Total:	**1.612,25**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **6.043,20**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **6.043,20**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,08	1,87
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,0189	0,52
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,16	4,45
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,14265	3,00
						(B) Total:	**9,84**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	78,60
			(C) Total:	**78,60**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **88,44**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **88,44**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,006653	163,33	1,08
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,8917	0,56	1,61
BRITA 1	020517	M3	0,00361	172,74	0,62
BRITA 2	020518	M3	0,00361	172,74	0,62
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,072	40,15	2,89
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,008	15,32	0,12
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	038012	UN	0,1	2,92	0,29
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038028	L	0,044	41,79	1,83
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO **- *(Incidencias: IF)***	070350	M	2,95	41,84	123,42
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)***	079375	KG	2,57	3,43	8,81
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" **- *(Incidencias: IF)***	100194	M	2,6	8,19	21,29
				(F) Total:	**162,58**

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	0,006747	1,96	0,01
				(G) Total:	**0,01**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **251,03**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **251,03**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,5	10,53
						(B) Total:	**24,46**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **24,46**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **24,46**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	4	0,42	1,68
PLACA P/ INAUGURACAO OBRA EM ALUM POLIDO 40X50CM	078203	UN	1	726,67	726,67
				(F) Total:	**728,35**

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): **752,81**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **752,81**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,83	23,12
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,36	7,58
						(B) Total:	**30,70**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	57,25
			(C) Total:	**57,25**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **87,95**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **87,95**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,004	163,33	0,65
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,458	0,56	0,81
PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4"	029093	UN	5	1,92	9,60
CHAPA ACO INOX 304 Nº 13 (2,50 MM) ACABAMENTO ESCOVADO - ***(Incidencias: IF)***	079654	m2	0,18	621,27	111,82
				(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): **210,83**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **210,83**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	1,245	34,68
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,54	11,37
						(B) Total:	**46,05**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	85,88
			(C) Total:	**85,88**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **131,93**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **131,93**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,006	163,33	0,97
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,187	0,56	1,22
PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4"	029093	UN	6	1,92	11,52
CHAPA ACO INOX 304 Nº 13 (2,50 MM) ACABAMENTO ESCOVADO - ***(Incidencias: IF)***	079654	m2	0,27	621,27	167,74
				(F) Total:	**181,45**

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): **313,38**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **313,38**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200583

Servico: Guarda corpo com corrimão duplo em tubo de aço inox AISI 304, Ø2" (montantes distancia máx. 1,5m e travamento horizontal superior), Ø1.1/2" (corrimão duplo e travamento horizontal inferior) e Ø3/4" (tubos fixados na horizontal e suportes do corrimão, esp. 1,5mm, H=1,10m) fixação dos montantes no piso por meio de flange com três furos e chumbadores, canoplas de acabamento em aço inox **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200583 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,9	25,07
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,2	25,28
						(B) Total:	**50,35**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	202,15
			(C) Total:	**202,15**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **252,50**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **252,50**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUMBADOR TIPO CBA C/ PRISIONEIRO 3/8" X 80MM	026639	UN	2,04	4,52	9,22
TUBO EM ACO INOX INOX 304 1.1/2" (38,10MM) ESP: 1,5MM - POLIDO - ***(Incidencias: IF)***	028195	M	3,01	50,89	153,17
TUBO EM ACO INOX 304 3/4" ESP: 1,5MM - POLIDO - ***(Incidencias: IF)***	078191	M	5,2	25,92	134,78
TUBO EM ACO INOX 304 2" ESP: 1,5MM - POLIDO - ***(Incidencias: IF)***	078985	M	1,75	61,08	106,89
FLANGE LISA EM ACO INOX 304 PARA TUBO 2" ESP. 3,00MM C/ 3 FUROS DE 5/8"	078994	UND	0,68	13,49	9,17
CANOPLA EM ACO INOX 304 2" ESP. 0,50MM	078996	UND	0,68	11,14	7,57
				(F) Total:	**420,80**

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): **673,30**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **673,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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:** 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	10,83	157,2700	27,86	0,25	6,96
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,3025	6,37
						(B) Total:	**13,33**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**13,33**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**13,33**

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	141,77	9,92
				(F) Total:	**11,19**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Reaterro de valas, exclusive compactação	030211	m3	0,05	9,48	0,47
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	92,46	2,03
Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	040244	m2	2	23,74	47,48
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	721,31	72,13
Junta de dilatação para piso 5x15mm, inclusive corte e preenchimento com mastique	040704	m	0,89	25,33	22,54
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno	330116	chp	0,01666666	36,28	0,60
Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno	330138	chp	1,78	3,87	6,88
				(G) Total:	**152,13**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **176,65**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **176,65**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,77	10,77
				(G) Total:	**10,77**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **10,77**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **10,77**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	1,2	33,43
						(B) Total:	**40,47**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **40,47**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **40,47**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037517	L	0,3	17,14	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): **45,61**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **45,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	306,30	306,30
				(F) Total:	**306,30**

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): **306,30**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **306,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	22,684	532,62
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	10,044	279,82
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	12,64	352,15
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	6,5	181,09
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	18,2	383,47
						(B) Total:	**1.729,15**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**1.729,15**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**1.729,15**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,8089	163,33	132,11
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	442,26	0,56	247,66
BRITA 1	020517	M3	0,3419	172,74	59,05
BRITA 2	020518	M3	0,7995	172,74	138,10
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	11,3832	3,83	43,59
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	2,6114	56,66	147,96
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	8,928	8,31	74,19
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	1,9344	43,50	84,14
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	181,7	5,78	1.050,22
PREGO 18X27	026569	KG	1,86	12,96	24,10
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	3,16	12,95	40,92
				(F) Total:	**2.042,04**

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	0,9282	1,96	1,81
				(G) Total:	**1,81**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **3.773,00**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **3.773,00**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	2.138,69	2.138,69
				(F) Total:	**2.138,69**

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): **2.138,69**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **2.138,69**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	1.815,77	1.815,77
				(F) Total:	**1.815,77**

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): **1.815,77**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.815,77**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	2,125	49,89
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	2	55,72
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,75	20,89
						(B) Total:	**126,50**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**126,50**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**126,50**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM	021034	M2	3,52	82,65	290,92
TABUA EM MADEIRA DE LEI DE 20CM DE LARGURA COM 3CM DE ESPESSURA	021108	M	2,4	51,32	123,16
ARO EM METAL PARA BASQUETE	026506	UN	1	294,65	294,65
PREGO 15X15	026566	KG	0,2	14,81	2,96
PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8" X 1.1/2" - ZINCADO	026607	UN	8	0,97	7,76
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,7	40,15	28,10
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,17	15,32	2,60
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	038006	L	0,6	35,90	21,54
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	1,73	0,92	1,59
CESTA PARA ARO DE BASQUETE	039114	UN	1	38,62	38,62
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 1.1/2"	048538	UN	4	1,44	5,76
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE	060505	M	2,2	56,08	123,37
				(F) Total:	**941,03**

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): **1.067,53**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.067,53**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,056	1,31
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,112	3,12
						(B) Total:	**4,43**

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): **4,43**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,43**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA ARAME GALV. MALHA # 1" QUADRADA - FIO N.12 BWG	027666	M2	0,89	76,01	67,64
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,0504	40,15	2,02
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,0056	15,32	0,08
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	038012	UN	0,07	2,92	0,20
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038028	L	0,0308	41,79	1,28
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO	070328	M	1,02	84,34	86,02
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO	070350	M	1,06	41,84	44,35
				(F) Total:	**201,59**

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): **206,02**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **206,02**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	213,60	213,60
				(F) Total:	**213,60**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	8,19	157,2700	21,07	0,8	16,85
						(B) Total:	**16,85**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **16,85**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **16,85**

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	36,28	3,62
				(G) Total:	**3,62**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **20,47**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **20,47**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200715

Servico: Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, h=0.60m, 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:** 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	9,13	157,2700	23,48	0,7974	18,72
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,611	17,02
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,1864	5,19
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	1,2352	34,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	3,010052	63,42
						(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
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,038814	163,33	6,33
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,528	1,07	0,56
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	11,9736	0,56	6,70
BRITA 1	020517	M3	0,006103	172,74	1,05
BRITA 2	020518	M3	0,007863	172,74	1,35
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,235	3,83	0,90
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,47	17,00	7,99
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	2,563	5,78	14,81
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	25	0,93	23,25
PREGO 18X27	026569	KG	0,0705	12,96	0,91
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0466	12,95	0,60
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,188	12,22	2,29
				(F) Total:	**66,74**

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	1,96	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	192,36	2,90
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	196,48	0,13
				(G) Total:	**3,05**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **208,55**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **208,55**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,38865	9,12
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,29025	8,08
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,0984	2,74
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	1,3394	37,31
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	2,1183	44,63
						(B) Total:	**101,88**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**101,88**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**101,88**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,037555	163,33	6,13
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,528	1,07	0,56
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	12,70879	0,56	7,11
BRITA 1	020517	M3	0,007973	172,74	1,37
BRITA 2	020518	M3	0,003813	172,74	0,65
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,32895	3,83	1,25
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,344	17,00	5,84
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,43	8,31	3,57
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,09245	33,99	3,14
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,353	5,78	7,82
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL	022507	UN	1,25	4,68	5,85
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	25	0,93	23,25
PREGO 18X27	026569	KG	0,05375	12,96	0,69
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0246	12,95	0,31
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,0215	12,22	0,26
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	0,02	80,00	1,60
				(F) Total:	**69,40**

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	0,010425	1,96	0,02
				(G) Total:	**0,02**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **171,30**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **171,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,116666	3,25
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,116666	2,45
						(B) Total:	**5,70**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**5,70**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**5,70**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA DE LEI 2X1 CM (BRUTA)	021151	M	0,22	2,89	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): **6,33**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **6,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,232	5,44
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,83	157,2700	27,86	0,232	6,46
						(B) Total:	**11,90**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **11,90**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **11,90**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELHA AL/ZINCO ONDULADA (GALVALUME) ESP. 0.43MM	025617	M2	1,05	40,21	42,22
FITAS ANTI-CORROSIVAS PRETA PARA ASSENT TELHAS	026040	M	0,3	9,59	2,87
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,45	1,35
				(F) Total:	**46,44**

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): **58,34**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **58,34**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,2	5,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,25	5,26
						(B) Total:	**10,83**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**10,83**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**10,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REDE EM CORDA DE NYLON P/PROTECAO QUADRA ESPORTES MALHA 10X10CM	071711	M2	1	11,53	11,53
				(F) Total:	**11,53**

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): **22,36**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **22,36**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	11,65	11,65
				(G) Total:	**11,65**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **11,65**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **11,65**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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:** 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
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,71638	15,09

(B) Total: 15,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,03	163,33	4,89
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	10	0,56	5,60
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	0,026	80,00	2,08

(F) Total: 12,57

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, espessura: 10mm, com juntas de dilatação PVC em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento mecanizado polido, inclusive regularização espessura: 3,0cm	130231	m2	1	174,96	174,96

(G) Total: 174,96

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 202,62

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 202,62

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,0608	1,42
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,0608	1,69
						(B) Total:	**3,11**

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): **3,11**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **3,11**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC	027546	M2	1	60,93	60,93
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,01216	40,15	0,48
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,00228	15,32	0,03
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	038012	UN	0,0228	2,92	0,06
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038028	L	0,00912	41,79	0,38
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO	070350	M	0,58	41,84	24,26
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO	071270	M	0,55	98,85	54,36
				(F) Total:	**140,50**

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): **143,61**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **143,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 200738

Servico: Estrutura metálica p/ quadra poliesportiva coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) e ASTM A-36 (demais perfis). Sistema de tratamento dos perfis por jateamento abrasivo ao metal quase branco, padrão AS 2.1/2, fundo em uma demão de primer à base de epóxi c/ esp. 80 micras e acabamento em duas demãos à base de tinta epóxi esp. 40 micras por demão **Unidade:** kg

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200738 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. 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/SINDUSCON)	010260	H	8,40	157,2700	21,61	0,2	4,32
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	010278	H	16,19	157,2700	41,65	0,2	8,33
						(B) Total:	**12,65**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE MONTAGEM	IM	0.3200	MA	4,08
			(C) Total:	**4,08**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **16,73**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **16,73**

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	8,48	0,15
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 3/8" - ***(Incidencias: IM)***	100196	KG	0,018374	8,56	0,15
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/16" - ***(Incidencias: IM)***	100197	KG	0,01955	8,86	0,17
PERFIL METALICO "U" 200 X 50 X 3,8MM - ***(Incidencias: IM)***	100202	KG	0,3785545	12,89	4,87
PERFIL 2L LAMINADO 38,10 X 38,10 X 3,18 X 200MM - ***(Incidencias: IM)***	100203	KG	0,173708	12,89	2,23
PERFIL "U" ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 X 2,65MM (7,92KG/M) - ***(Incidencias: IM)***	100209	KG	0,401918	12,89	5,18
				(F) Total:	**18,68**

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	43,33	4,35
				(G) Total:	**4,35**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **39,76**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **39,76**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,8	22,28
						(B) Total:	**22,28**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **22,28**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **22,28**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FORMICA LISA BRILHANTE	021091	M2	1	42,96	42,96
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM	030106	M	4	23,49	93,96
				(F) Total:	**136,92**

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	18,56	3,71
				(G) Total:	**3,71**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **162,91**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **162,91**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 210109

Servico: Quadro mural revestido com azulejos cerâmicos tipo extra, 15 x 15 cm. Requadro em madeira de lei aparelhada, seção 7,0 x 2,5 cm, lixada e envernizada. Dimensões: 2,09 x 1,04 m **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 210109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,6336	17,65
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	2,19	61,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	2,6134	55,06
						(B) Total:	**133,72**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**133,72**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**133,72**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,44	4,84	2,12
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	7,92	0,94	7,44
PARAFUSO S-8	026546	UN	4	0,21	0,84
BUCHA PLASTICA S-8	026592	UN	4	0,08	0,32
AZULEJO BRANCO 15X15CM	032001	M2	1,848	69,97	129,30
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM	033506	M	6,26	52,88	331,02
				(F) Total:	**471,04**

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): **604,76**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **604,76**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 210114

Servico: Quadro tipo lousa quadriculada, confeccionado em laminado melamínico de alta pressão (HPL), acabamento branco brilhante, linha “Lousas”, padrão F608 Brancoline ou equivalente, esp: 1,0 mm, Requadro em madeira de lei aparelhada com seção de 2,5 x 5,0 cm lixado e envernizado e porta-pincel contínuo integrado. Dimensões finais: 3,95 x 1,29 m **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 210114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	8,19	157,2700	21,07	2,28	48,03
						(B) Total:	**48,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **48,03**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **48,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO COM BUCHA S-10	026612	UN	10	0,67	6,70
QUADRO BRANCO QUADRICULADO PADRAO SEDU 3.95X1.29M	930226	UN	1	7.295,00	7.295,00
				(F) Total:	**7.301,70**

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): **7.349,73**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **7.349,73**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	2,4	66,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	4,77	100,50
						(B) Total:	**167,36**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **167,36**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **167,36**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 2CM POLIDO NAS DUAS FACES	039841	M2	1	254,50	254,50
				(F) Total:	**254,50**

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	471,54	1,55
				(G) Total:	**1,55**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **423,41**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **423,41**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,64	15,02
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,16	4,45
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,64	17,83
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,1326	2,79
						(B) Total:	**40,09**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	106,63
			(C) Total:	**106,63**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **146,72**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **146,72**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0002	163,33	0,03
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,1456	0,56	0,08
PARAFUSO COM BUCHA S-10 **-** ***(Incidencias: IF)***	026612	UN	4	0,67	2,68
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,128	40,15	5,13
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,024	15,32	0,36
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	038012	UN	0,24	2,92	0,70
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038028	L	0,096	41,79	4,01
CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM) **-** ***(Incidencias: IF)***	068020	M2	0,04	124,55	4,98
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO **-** ***(Incidencias: IF)***	070328	M	1	84,34	84,34
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO **-** ***(Incidencias: IF)***	100208	M	0,9	129,20	116,28
				(F) Total:	**218,59**

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): **365,31**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **365,31**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,384	9,01
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,16	4,45
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,384	10,69
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,1326	2,79
						(B) Total:	**26,94**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	79,38
			(C) Total:	**79,38**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **106,32**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **106,32**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0002	163,33	0,03
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,1456	0,56	0,08
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,0768	40,15	3,08
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,0144	15,32	0,22
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	038012	UN	0,144	2,92	0,42
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038028	L	0,0576	41,79	2,40
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO ***- (Incidencias: IF)***	100208	M	1,2	129,20	155,04
				(F) Total:	**161,27**

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): **267,59**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **267,59**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	1,734	40,71
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,35	37,61
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,384	10,69
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,3245	9,04
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,96185	20,26
						(B) Total:	**118,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **118,31**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **118,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,046436	163,33	7,58
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	22,07898	0,56	12,36
BRITA 1	020517	M3	0,018776	172,74	3,24
BRITA 2	020518	M3	0,043905	172,74	7,58
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,53	3,83	5,85
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,17	17,00	19,89
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	1,2	8,31	9,97
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	0,26	43,50	11,31
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	5,52	5,78	31,90
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	12,96	3,24
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,096	12,95	1,24
				(F) Total:	**114,16**

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	0,046339	1,96	0,09
				(G) Total:	**0,09**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **232,56**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **232,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,234	5,49
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,27	7,52
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,168	3,53

(B) Total: 16,54

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,54

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,54

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,001272	163,33	0,20
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,2064	1,07	0,22
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,2064	0,56	0,11
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	026512	UN	8	0,82	6,56
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,027	13,85	0,37
CADEADO 40MM	031519	UN	1	37,48	37,48
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	031601	UN	2	53,07	106,14
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,0576	40,15	2,31
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,0144	15,32	0,22
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	038006	L	0,0468	35,90	1,68
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,324	0,92	0,29
MASSA PARA MADEIRA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	038016	KG	0,162	17,07	2,76
ALCAPAO DE MADEIRA DE LEI 60X60CM	070674	UN	1	681,67	681,67

(F) Total: 840,01

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): 856,55

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 856,55

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,13	157,2700	23,48	0,28	6,57
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,83	157,2700	27,86	0,208	5,79
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,28	7,80
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,17238	3,63
						(B) Total:	**23,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	54,82
			(C) Total:	**54,82**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **78,61**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **78,61**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00026	163,33	0,04
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,18928	0,56	0,10
TELA ARAME GALV. MALHA # 3/4" QUADRADA - FIO N.12 BWG **- *(Incidencias: IF)***	027680	M2	0,34	97,76	33,23
TINTA ESMALTE SINT. BRILHANTE COR BRANCA - LINHA PREMIUM (GALÃO 3,6 LITROS)	037733	L	0,056	39,62	2,21
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,0105	15,32	0,16
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	038012	UN	0,105	2,92	0,30
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038028	L	0,042	41,79	1,75
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" **- *(Incidencias: IF)***	049606	M	3,52	14,37	50,58
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)***	079375	KG	6,29	3,43	21,57
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 3/4" **- *(Incidencias: IF)***	100189	M	0,42	4,05	1,70
				(F) Total:	**111,64**

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): **190,25**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **190,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	10,83	157,2700	27,86	0,425	11,84
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,1425	3,00
						(B) Total:	**14,84**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	45,33
			(C) Total:	**45,33**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **60,17**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **60,17**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0034	163,33	0,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,1229	0,56	0,62
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO **- *(Incidencias: IF)***	070328	M	1,05	84,34	88,55
				(F) Total:	**89,72**

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): **149,89**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **149,89**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	54.821,00	0,00	772,04
							(A) Total:	**772,04**

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): **772,04**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **772,04**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GASOLINA COMUM	800102	L	525	6,18	3.244,50
				(F) Total:	**3.244,50**

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): **4.016,54**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **4.016,54**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	14,88	14,88
				(F) Total:	**14,88**

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): **14,88**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **14,88**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	161,17	161,17
				(F) Total:	**161,17**

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): **161,17**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **161,17**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	21,94	21,94
				(F) Total:	**21,94**

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): **21,94**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **21,94**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	59,89	59,89
				(F) Total:	**59,89**

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): **59,89**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **59,89**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	3,48	3,48
				(F) Total:	**3,48**

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): **3,48**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **3,48**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	13,95	13,95
				(F) Total:	**13,95**

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): **13,95**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **13,95**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	19,61	19,61
				(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): **19,61**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **19,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	1,60	1,60
				(F) Total:	**1,60**

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): **1,60**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1,60**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	90,30	90,30
				(F) Total:	**90,30**

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): **90,30**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **90,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	118,16	118,16
				(F) Total:	**118,16**

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): **118,16**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **118,16**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	36,18	36,18
				(F) Total:	**36,18**

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): **36,18**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **36,18**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	65,06	65,06
				(F) Total:	**65,06**

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): **65,06**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **65,06**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	90,77	90,77
				(F) Total:	**90,77**

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): **90,77**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **90,77**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	41,19	41,19
				(F) Total:	**41,19**

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): **41,19**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **41,19**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	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): **37,55**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **37,55**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	47,88	47,88
				(F) Total:	**47,88**

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): **47,88**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **47,88**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	174,90	174,90
				(F) Total:	**174,90**

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): **174,90**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **174,90**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	66,74	66,74
				(F) Total:	**66,74**

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): **66,74**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **66,74**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	47,56	47,56
				(F) Total:	**47,56**

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): **47,56**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **47,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	84,41	84,41
				(F) Total:	**84,41**

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): **84,41**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **84,41**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	581,38	581,38
				(F) Total:	**581,38**

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): **581,38**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **581,38**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	669,61	669,61
				(F) Total:	**669,61**

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): **669,61**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **669,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	283,80	283,80
				(F) Total:	**283,80**

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): **283,80**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **283,80**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	241,68	14,50
				(G) Total:	**14,50**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
				(H) Total:	**0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **14,50**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **14,50**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990102

Servico: Argamassa de cimento e areia traço 1:3, preparo manual **Unidade:** m3

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 010622 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	8,19	157,2700	21,07	10	210,70
						(B) Total:	**210,70**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **210,70**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **210,70**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,22	163,33	199,26
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	486	0,56	272,16
				(F) Total:	**471,42**

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): **682,12**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **682,12**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990103

Servico: Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 **Unidade:** m3

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 010673 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	8,19	157,2700	21,07	10	210,70
						(B) Total:	**210,70**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**210,70**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**210,70**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,22	163,33	199,26
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	182	1,07	194,74
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	365	0,56	204,40
				(F) Total:	**598,40**

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): **809,10**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **809,10**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)
Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990104

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	10,83	157,2700	27,86	3,3	91,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,79	16,64
						(B) Total:	**108,57**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**108,57**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**108,57**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,27	163,33	207,42
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	273,44	0,56	153,12
				(F) Total:	**360,54**

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	0,77	1,96	1,50
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:	**2,43**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **471,54**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **471,54**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990105

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	8,19	157,2700	21,07	3,36	70,79
						(B) Total:	**70,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **70,79**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **70,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,22	163,33	199,26
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	365	0,56	204,40
				(F) Total:	**403,66**

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	0,78	1,96	1,52
				(G) Total:	**1,52**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **475,97**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **475,97**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990106

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	8,19	157,2700	21,07	3,88	81,75
						(B) Total:	**81,75**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**81,75**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**81,75**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,22	163,33	199,26
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	46	1,07	49,22
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	182	0,56	101,92
				(F) Total:	**350,40**

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	0,9	1,96	1,76
				(G) Total:	**1,76**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **433,91**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **433,91**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990107

Servico: Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040230 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	2,1	58,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	12,6	265,48
						(B) Total:	**323,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **323,98**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **323,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,7602	163,33	124,16
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	286,65	0,56	160,52
BRITA 1	020517	M3	0,79065	172,74	136,57
				(F) Total:	**421,25**

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	1,96	1,46
				(G) Total:	**1,46**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **746,69**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **746,69**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990108

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	10,83	157,2700	27,86	2,1	58,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	12,6	265,48
						(B) Total:	**323,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**323,98**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**323,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,71925	163,33	117,47
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	336	0,56	188,16
BRITA 1	020517	M3	0,79275	172,74	136,93
				(F) Total:	**442,56**

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	1,96	1,46
				(G) Total:	**1,46**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**768,00**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**768,00**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990109

Servico: Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040234 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	2,1	58,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	12,6	265,48
						(B) Total:	**323,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**323,98**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**323,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,6783	163,33	110,78
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	383,25	0,56	214,62
BRITA 1	020517	M3	0,79275	172,74	136,93
				(F) Total:	**462,33**

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	0,7497	1,96	1,46
				(G) Total:	**1,46**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**787,77**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**787,77**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990110

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	9,13	157,2700	23,48	0,066	1,54
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,83	157,2700	27,86	0,066	1,83
						(B) Total:	**3,37**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **3,37**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **3,37**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA	021543	M2	1,03	19,78	20,37
				(F) Total:	**20,37**

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): **23,74**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **23,74**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990111

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	9,13	157,2700	23,48	1,35	31,69
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,35	37,61
						(B) Total:	**69,30**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **69,30**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **69,30**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,53	3,83	5,85
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,6	17,00	27,20
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	2	8,31	16,62
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,43	33,99	14,61
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	12,96	3,24
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	12,22	1,22
				(F) Total:	**68,74**

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): **138,04**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **138,04**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990112

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	9,13	157,2700	23,48	2,5	58,70
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	2,5	69,65
						(B) Total:	**128,35**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **128,35**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **128,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,67	17,00	11,39
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	3	8,31	24,93
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM	021030	M2	0,65	23,79	15,46
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,2	13,85	2,77
				(F) Total:	**54,55**

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): **182,90**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **182,90**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990113

Servico: Junta de dilatação para piso 5x15mm, inclusive corte e preenchimento com mastique **Unidade:** m

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,06	1,67
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,06	1,26
						(B) Total:	**2,93**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **2,93**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **2,93**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML)	029337	UN	0,333333	61,29	20,42
				(F) Total:	**20,42**

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	0,2	9,94	1,98
				(G) Total:	**1,98**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **25,33**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **25,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990114

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	10,83	157,2700	27,86	0,04	1,11
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,12	2,52
						(B) Total:	**3,63**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **3,63**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **3,63**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BRITA 2	020518	M3	0,0821	172,74	14,18
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-10	024072	M2	2,3	7,31	16,81
TUBO DRENO CORRUGADO, PERFURADO DE PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), NBR 15073 / DNIT 093/2006 - DIAM. 100MM (4")	068509	M	1,003	15,45	15,49
				(F) Total:	**46,48**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação mecânica em material de 1a. categoria	030103	m3	0,09	17,34	1,56
				(G) Total:	**1,56**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **51,67**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **51,67**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990115

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	9,13	157,2700	23,48	0,069	1,62
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,277	7,71

(B) Total: 9,33

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,33

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,33

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): 9,33

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990116

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	9,13	157,2700	23,48	0,41	9,62
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	1,64	45,69
						(B) Total:	**55,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **55,31**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **55,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 8 X 2.5 CM (BRUTA)	020986	M	12,886	3,64	46,90
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	1,1786	56,66	66,77
PREGO 17X21	026663	KG	0,2	12,96	2,59
				(F) Total:	**116,26**

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): **171,57**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **171,57**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990117

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	9,13	157,2700	23,48	0,161	3,78
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,83	157,2700	27,86	0,645	17,96
						(B) Total:	**21,74**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **21,74**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **21,74**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO 18X27	026569	KG	0,2	12,96	2,59
PREGO CABECA DUPLA 17 X 27	026721	KG	0,08	26,06	2,08
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,12	12,22	1,46
				(F) Total:	**6,13**

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): **27,87**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **27,87**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990118

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	9,33	9,33
Forma para vigas com tábuas e sarrafos - fabricação	041151	m2	0,2	171,57	34,31
Forma para vigas com tábuas e sarrafos - montagem	041152	m2	1	27,87	27,87
				(G) Total:	**71,51**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **71,51**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **71,51**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990119

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	10,83	157,2700	27,86	1,4811	41,26
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	2,3433	49,37
						(B) Total:	**90,63**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**90,63**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**90,63**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,8269	163,33	135,05
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	212,0194	0,56	118,73
BRITA 1	020517	M3	0,5782	172,74	99,87
				(F) Total:	**353,65**

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	1,96	1,49
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:	**1,75**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **446,03**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **446,03**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990120

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	10,83	157,2700	27,86	0,09	2,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,09	1,89
						(B) Total:	**4,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,39**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,006	13,85	0,08
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM	030496	M	1,1	35,57	39,12
				(F) Total:	**39,20**

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): **43,59**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **43,59**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990121

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	10,83	157,2700	27,86	0,9668	26,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,9357	19,71
						(B) Total:	**46,64**

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
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0034	163,33	0,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,1229	0,56	0,62
				(F) Total:	**1,17**

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):	**47,81**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**47,81**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990122

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	10,83	157,2700	27,86	0,75	20,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	1,05	22,12
						(B) Total:	**43,01**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **43,01**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **43,01**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0365	163,33	5,96
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	14,58	0,56	8,16
				(F) Total:	**14,12**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990123

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	9,13	157,2700	23,48	0,12	2,81
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,12	3,34
						(B) Total:	**6,15**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,15**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,15**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	1,01	4,90	4,94
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,42	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00044	79,34	0,03
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0002	65,50	0,01
				(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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990124

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	9,13	157,2700	23,48	0,18	4,22
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,18	5,01

(B) Total: 9,23

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	1	1,00	1,00
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,006	79,34	0,47
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0024	65,50	0,15

(F) Total: 1,62

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): 10,85

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 10,85

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990125

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	9,13	157,2700	23,48	0,09	2,11
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,09	2,50
						(B) Total:	**4,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4,61**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,61**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062570	UN	1	1,04	1,04
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,005	79,34	0,39
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,008	65,50	0,52
				(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): **6,56**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **6,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990126

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	9,13	157,2700	23,48	0,09	2,11
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,09	2,50
						(B) Total:	**4,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4,61**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,61**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	1	1,39	1,39
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0022	79,34	0,17
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,004	65,50	0,26
				(F) Total:	**1,82**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990127

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	9,13	157,2700	23,48	0,55	12,91
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,55	15,32
						(B) Total:	**28,23**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **28,23**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **28,23**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	062703	M	1,5	46,49	69,73
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,75	0,26	0,19
				(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): **98,15**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **98,15**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990128

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	9,13	157,2700	23,48	0,54	12,67
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,54	15,04

(B) Total: 27,71

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,71

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,71

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	063502	UN	1	48,53	48,53
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,26	0,24

(F) Total: 48,77

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): 76,48

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 76,48

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990129

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	9,13	157,2700	23,48	0,3	7,04
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**15,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,39**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,39**

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	11,78	11,89
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0075	79,34	0,59
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,011	65,50	0,72
				(F) Total:	**13,20**

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): **28,59**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **28,59**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990130

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	10,83	157,2700	27,86	0,4	11,14
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	8,7	183,30
						(B) Total:	**194,44**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **194,44**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **194,44**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,12444	163,33	20,32
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	68,04	0,56	38,10
BRITA 1	020517	M3	0,0526	172,74	9,08
BRITA 2	020518	M3	0,123	172,74	21,24
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA	040102	UN	1	1.436,79	1.436,79
				(F) Total:	**1.525,53**

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	1,96	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	297,35	446,02
				(G) Total:	**446,29**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2.166,26**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **2.166,26**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990131

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	9,13	157,2700	23,48	8	187,84
						(B) Total:	**187,84**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **187,84**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **187,84**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM	049101	UN	2	490,07	980,14
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16	049502	UN	2	1,57	3,14
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	049514	UN	4	18,21	72,84
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM.	049633	UN	8	3,00	24,00
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M10 X 150MM	049709	UN	4	28,66	114,64
				(F) Total:	**1.194,76**

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): **1.382,60**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1.382,60**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990132

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	9,13	157,2700	23,48	0,5	11,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**25,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **25,67**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **25,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2	049681	UN	1	5,58	5,58
				(F) Total:	**5,58**

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): **31,25**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **31,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990133

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	9,13	157,2700	23,48	1,2	28,17
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,2	33,43
						(B) Total:	**61,60**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **61,60**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **61,60**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PARA MEDIDOR DE ENERGIA MONOFÁSICO EM POLICARBONATO – REFERÊNCIA CMD-1 – PADRÃO EDP - ES	043835	UN	1	121,12	121,12
				(F) Total:	**121,12**

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): **182,72**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **182,72**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990134

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	9,13	157,2700	23,48	1,2	28,17
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1,2	33,43

(B) Total: 61,60

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 61,60

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 61,60

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PARA MEDIDOR DE ENERGIA BIFÁSICO/POLIFÁSICO EM POLICARBONATO – REFERÊNCIA CMD-3 – PADRÃO EDP - ES	043836	UN	1	644,19	644,19

(F) Total: 644,19

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): 705,79

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 705,79

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990135

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	9,13	157,2700	23,48	0,38	8,92
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,38	10,58
						(B) Total:	**19,50**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **19,50**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **19,50**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3"	042530	UN	1	66,11	66,11
				(F) Total:	**66,11**

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): **85,61**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **85,61**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990136

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	9,13	157,2700	23,48	1	23,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1	27,86

(B) Total: 51,34

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 51,34

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 51,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3"	042090	M	1	67,57	67,57

(F) Total: 67,57

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): 118,91

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 118,91

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990137

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	9,13	157,2700	23,48	1	23,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
						(B) Total:	**51,34**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **51,34**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **51,34**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO LEVE - 2.1/2"	042051	M	1,05	48,21	50,62
				(F) Total:	**50,62**

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): **101,96**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **101,96**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990138

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	9,13	157,2700	23,48	1	23,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	1	27,86
						(B) Total:	**51,34**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**51,34**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**51,34**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4"	042052	M	1,05	79,64	83,62
				(F) Total:	**83,62**

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):	**134,96**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**134,96**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990139

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	9,13	157,2700	23,48	0,16	3,75
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,83	157,2700	27,86	0,16	4,45
						(B) Total:	**8,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **8,20**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **8,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	043038	M	1,02	20,84	21,25
				(F) Total:	**21,25**

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): **29,45**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **29,45**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990140

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	9,13	157,2700	23,48	0,04	0,93
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,83	157,2700	27,86	0,14	3,90
						(B) Total:	**4,83**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4,83**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SIFAO SANFONADO PIA/TANQUE/LAVATORIO DE PVC AJUSTAVEL FLEXIVEL DIAMETRO 2"	064515	UN	1	18,39	18,39
FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M	069512	M	0,042	0,26	0,01
				(F) Total:	**18,40**

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): **23,23**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **23,23**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990141

Servico: Pintura com imunizante, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre madeira, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	9,13	157,2700	23,48	0,15	3,52
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,23	6,40
						(B) Total:	**9,92**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **9,92**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **9,92**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
IMUNIZANTE PARA MADEIRA	038030	L	0,38	33,76	12,82
				(F) Total:	**12,82**

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): **22,74**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **22,74**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990142

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	9,13	157,2700	23,48	0,35	8,21
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,1194	3,32
						(B) Total:	**11,53**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **11,53**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **11,53**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,16	40,15	6,42
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,04	15,32	0,61
				(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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990143

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	9,13	157,2700	23,48	0,0336	0,78
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,0672	1,87
						(B) Total:	**2,65**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **2,65**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **2,65**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO	037509	L	0,03024	84,81	2,56
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	037564	L	0,00336	31,97	0,10
PRIMER A BASE DE EPOXI	038021	L	0,01848	99,44	1,83
TRINCHA 2"	038024	UN	0,01344	8,50	0,11
				(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): **7,25**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **7,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990144

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	9,13	157,2700	23,48	0,0502	1,17
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,1004	2,79
						(B) Total:	**3,96**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,96

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,96

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO	037509	L	0,04518	84,81	3,83
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	037564	L	0,00502	31,97	0,16
PRIMER A BASE DE EPOXI	038021	L	0,02761	99,44	2,74
TRINCHA 2"	038024	UN	0,02008	8,50	0,17
				(F) Total:	**6,90**

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): 10,86

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 10,86

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990145

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	9,13	157,2700	23,48	0,2	4,69
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,3	8,35
						(B) Total:	**13,04**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **13,04**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **13,04**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038028	L	0,12	41,79	5,01
				(F) Total:	**5,01**

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): **18,05**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **18,05**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990146

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	9,13	157,2700	23,48	0,6	14,08
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,5	13,93
						(B) Total:	**28,01**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **28,01**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **28,01**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,18	40,15	7,22
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,03	15,32	0,45
				(F) Total:	**7,67**

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): **35,68**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **35,68**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990147

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	9,13	157,2700	23,48	0,07	1,64
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,14	3,90
						(B) Total:	**5,54**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,54**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,54**

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	43,33	8,23
				(G) Total:	**8,23**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **13,77**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **13,77**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990148

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	9,13	157,2700	23,48	0,07	1,64
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,14	3,90
						(B) Total:	**5,54**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,54

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,54

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	43,33	1,19
				(G) Total:	**1,19**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,73

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 6,73

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990149

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	9,13	157,2700	23,48	0,07	1,64
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,14	3,90
						(B) Total:	**5,54**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,54**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,54**

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	43,33	1,63
				(G) Total:	**1,63**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **7,17**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **7,17**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990150

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	9,13	157,2700	23,48	0,07	1,64
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,14	3,90
						(B) Total:	**5,54**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,54**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,54**

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	43,33	2,72
				(G) Total:	**2,72**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **8,26**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **8,26**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990151

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	9,13	157,2700	23,48	0,0419	0,98
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,83	157,2700	27,86	0,0838	2,33
						(B) Total:	**3,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **3,31**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **3,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO	037509	L	0,03771	84,81	3,19
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	037564	L	0,00419	31,97	0,13
PRIMER A BASE DE EPOXI	038021	L	0,023045	99,44	2,29
TRINCHA 2"	038024	UN	0,01676	8,50	0,14
				(F) Total:	**5,75**

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): **9,06**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **9,06**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990152

Servico: Lixamento manual de superficie de concreto **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	8,19	157,2700	21,07	0,5	10,53
						(B) Total:	**10,53**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,53**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,53**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	038012	UN	0,5	2,92	1,46
				(F) Total:	**1,46**

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): **11,99**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **11,99**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990153

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	8,19	157,2700	21,07	0,025	0,52
						(B) Total:	**0,52**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,52**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,52**

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):	**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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990154

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	8,19	157,2700	21,07	0,248	5,22
						(B) Total:	**5,22**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,22**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,22**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DETERGENTE NEUTRO USO GERAL CONCENTRADO	029391	L	0,006	6,12	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): **5,25**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **5,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990155

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	8,19	157,2700	21,07	0,073	1,53
						(B) Total:	**1,53**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**1,53**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**1,53**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DETERGENTE NEUTRO USO GERAL CONCENTRADO	029391	L	0,006	6,12	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):	**1,56**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**1,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990156

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	8,19	157,2700	21,07	0,089	1,87

(B) Total: 1,87

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,87

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,87

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	2,27	0,03

(G) Total: 0,03

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,90

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 1,90

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990157

Servico: Ponto de chumbamento de grades, portões, telas ou outras estruturas metálicas em alvenaria, com argamassa cimentícia tixotrópica, monocomponente (Groute) **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 210320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,83	157,2700	27,86	0,1	2,78
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	0,1	2,10
						(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
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT	020584	KG	0,96	1,76	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): **6,56**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **6,56**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990158

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	10,83	157,2700	27,86	2,1	58,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	8,19	157,2700	21,07	2,15	45,30
						(B) Total:	**103,80**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **103,80**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **103,80**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00608	163,33	0,99
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,56	1,36
TAMPAO E SUPORTE DE FERRO FUNDIDO Ø 60CM CLASSE D400 PARA PV	067533	UN	1	752,59	752,59
				(F) Total:	**754,94**

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): **858,74**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **858,74**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	1,30	1,30
				(G) Total:	**1,96**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1,96**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1,96**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	9,06	157,2700	23,30	1	23,30
						(B) Total:	**23,30**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
				(C) Total: **0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **23,30**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **23,30**

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	24,00	24,00
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	4,73	4,73
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	43,42	43,42
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	93,16	93,16
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	3,75	3,75
				(G) Total:	**169,06**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **192,36**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **192,36**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	0,49	0,49
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros	330408	h	1	0,11	0,11
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção	330508	h	1	0,38	0,38
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação.	330607	h	1	1,30	1,30

(G) Total: 2,28

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,28

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 2,28

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	11,67	157,2700	30,02	1	30,02
						(B) Total:	**30,02**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**30,02**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**30,02**

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	28,49	28,49
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	5,35	5,35
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	48,47	48,47
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	180,78	180,78
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	4,24	4,24
				(G) Total:	**267,33**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **297,35**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **297,35**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	11,00	157,2700	28,29	1	28,29
						(B) Total:	**28,29**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**28,29**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**28,29**

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	52,25	52,25
				(G) Total:	**168,19**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **196,48**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **196,48**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	0,05	0,05
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	8,96	8,96

(G) Total: 9,94

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,94

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 9,94

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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	11,00	157,2700	28,29	1	28,29
						(B) Total:	**28,29**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**28,29**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**28,29**

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	0,68	0,68
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros	330416	h	1	0,09	0,09
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção	330516	h	1	0,86	0,86
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação	330615	h	1	6,36	6,36
				(G) Total:	**7,99**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **36,28**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **36,28**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990208

Servico: Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno **Unidade:** chp

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330118 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,97	157,2700	28,22	1	28,22
						(B) Total:	**28,22**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**28,22**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**28,22**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação	330318	h	1	30,50	30,50
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros	330418	h	1	6,01	6,01
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção	330518	h	1	55,08	55,08
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação	330617	h	1	162,10	162,10
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros	330803	h	1	4,75	4,75
				(G) Total:	**258,44**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **286,66**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **286,66**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990209

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	11,00	157,2700	28,29	1	28,29
						(B) Total:	**28,29**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**28,29**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**28,29**

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	23,49	23,49
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	3,18	3,18
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	29,36	29,36
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	52,39	52,39
				(G) Total:	**108,42**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **136,71**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **136,71**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990210

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	10,97	157,2700	28,22	1	28,22
						(B) Total:	**28,22**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**28,22**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**28,22**

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	22,33	22,33
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	4,35	4,35
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	39,24	39,24
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	180,78	180,78
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	3,46	3,46
				(G) Total:	**250,16**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**278,38**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**278,38**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990211

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	11,67	157,2700	30,02	1	30,02
						(B) Total:	**30,02**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**30,02**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**30,02**

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	13,26	13,26
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:	**305,19**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **335,21**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **335,21**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990212

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	11,00	157,2700	28,29	1	28,29
						(B) Total:	**28,29**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**28,29**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**28,29**

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 - depreciação	330335	h	1	0,70	0,70
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros	330435	h	1	0,16	0,16
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção	330534	h	1	0,87	0,87
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação	330631	h	1	1,73	1,73
				(G) Total:	**3,46**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **31,75**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **31,75**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990213

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	0,19	0,19
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	0,04	0,04
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	0,13	0,13
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	1,91	1,91
				(G) Total:	**2,27**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2,27**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **2,27**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990214

Servico: Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno **Unidade:** chp

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330137 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	11,00	157,2700	28,29	1	28,29
						(B) Total:	**28,29**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**28,29**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**28,29**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação.	330338	h	1	0,17	0,17
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros	330438	h	1	0,04	0,04
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção	330538	h	1	0,16	0,16
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação	330635	h	1	0,79	0,79
				(G) Total:	**1,16**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **29,45**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **29,45**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990215

Servico: Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno **Unidade:** chp

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330138 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação	330339	h	1	0,64	0,64
Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros	330439	h	1	0,14	0,14
Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - manutenção	330539	h	1	0,50	0,50
Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - materiais na operação	330636	h	1	2,59	2,59
				(G) Total:	**3,87**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **3,87**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **3,87**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990216

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990217

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	0,05	0,05
				(G) Total:	0,46

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	0,46
BDI (0,00 %):	0,00
Preço Unitário Total:	0,46

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990218

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	11,00	157,2700	28,29	1	28,29
						(B) Total:	**28,29**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**28,29**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**28,29**

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	0,68	0,68
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros	330416	h	1	0,09	0,09
				(G) Total:	**0,77**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **29,06**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **29,06**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990219

Servico: Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno **Unidade:** chi

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330218 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,97	157,2700	28,22	1	28,22

(B) Total: 28,22

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,22

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,22

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação	330318	h	1	30,50	30,50
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros	330418	h	1	6,01	6,01
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros	330803	h	1	4,75	4,75

(G) Total: 41,26

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 69,48

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 69,48

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990220

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	11,00	157,2700	28,29	1	28,29

(B) Total: 28,29

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,29

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,29

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 - depreciação	330335	h	1	0,70	0,70
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros	330435	h	1	0,16	0,16

(G) Total: 0,86

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,15

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 29,15

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990221

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	11,67	157,2700	30,02	1	30,02

(B) Total: 30,02

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 30,02

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 30,02

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): 161,78

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 161,78

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990222

Servico: Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno **Unidade:** chi

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330238 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	11,00	157,2700	28,29	1	28,29
						(B) Total:	**28,29**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**28,29**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**28,29**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação.	330338	h	1	0,17	0,17
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros	330438	h	1	0,04	0,04
				(G) Total:	**0,21**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990223

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	4.999,99	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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990224

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	599.862,14	0,00	20,51
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081117	UN	0,0000603	1	0	57.903,38	0,00	3,49
							(A) Total:	**24,00**

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):	**24,00**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**24,00**

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):	**24,00**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**24,00**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990225

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	3.853,87	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
				(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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990226

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	599.862,14	0,00	20,57
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:	**28,49**

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):	**28,49**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**28,49**

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): **28,49**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **28,49**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990227

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990228

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	6.328,57	0,00	0,40

(A) Total: **0,40**

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): **0,40**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,40**

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	299,45	0,01

(F) Total: **0,01**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990229

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	12.936,52	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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990230

Servico: Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação **Unidade:** h

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330318 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081131	UN	0,0000603	1	0	77.225,49	0,00	4,65
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081141	UND	0,0000342	1	0	756.016,74	0,00	25,85
							(A) Total:	**30,50**

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):	**30,50**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**30,50**

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):	**30,50**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**30,50**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990231

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	419.487,79	0,00	23,49
							(A) Total:	**23,49**

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): **23,49**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **23,49**

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): **23,49**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **23,49**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990232

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	76.560,62	0,00	4,21
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	528.450,00	0,00	18,12
							(A) Total:	**22,33**

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):	**22,33**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**22,33**

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): **22,33**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **22,33**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990233

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990234

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	10.979,00	0,00	0,70

(A) Total: 0,70

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): 0,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,70

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): 0,70

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 0,70

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990235

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	2.772,77	0,00	0,19

(A) Total: 0,19

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): 0,19

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,19

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): 0,19

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 0,19

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990236

Servico: Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. **Unidade:** h

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330338 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	081151	UND	0,000064	1	0	2.750,48	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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990237

Servico: Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação **Unidade:** h

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330339 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	081152	UND	0,000064	1	0	10.016,55	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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990238

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	4.999,99	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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990239

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	599.862,14	0,00	4,31
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081117	UN	0,0000074	1	0	57.903,38	0,00	0,42
							(A) Total:	**4,73**

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):	**4,73**
(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
				(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):	**4,73**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**4,73**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990240

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	3.853,87	0,00	0,11
							(A) Total:	**0,11**

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): **0,11**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,11**

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): **0,11**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **0,11**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990241

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	599.862,14	0,00	4,31
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:	**5,35**

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):	**5,35**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**5,35**

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): **5,35**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **5,35**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990242

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990243

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	6.328,57	0,00	0,05

(A) Total: 0,05

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): 0,05

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,05

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): 0,05

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 0,05

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990244

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	12.936,52	0,00	0,09
							(A) Total:	**0,09**

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):	**0,09**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,09**

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): **0,09**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **0,09**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990245

Servico: Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros **Unidade:** h

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330418 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081131	UN	0,0000074	1	0	77.225,49	0,00	0,57
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081141	UND	0,0000072	1	0	756.016,74	0,00	5,44
							(A) Total:	**6,01**

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):	**6,01**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**6,01**

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):	**6,01**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**6,01**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990246

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	419.487,79	0,00	3,18
							(A) Total:	**3,18**

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): **3,18**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **3,18**

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): **3,18**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **3,18**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990247

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	76.560,62	0,00	0,55
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	528.450,00	0,00	3,80
							(A) Total:	**4,35**

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): **4,35**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,35**

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): **4,35**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **4,35**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990248

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990249

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	10.979,00	0,00	0,16

(A) Total: 0,16

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): 0,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,16

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): 0,16

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 0,16

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990250

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	2.772,77	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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990251

Servico: Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros **Unidade:** h

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330438 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	081151	UND	0,0000148	1	0	2.750,48	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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990252

Servico: Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros **Unidade:** h

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330439 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	081152	UND	0,0000148	1	0	10.016,55	0,00	0,14
							(A) Total:	**0,14**

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):	**0,14**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,14**

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):	**0,14**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**0,14**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990253

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	4.999,99	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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990254

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	599.862,14	0,00	38,51
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081117	UN	0,0000849	1	0	57.903,38	0,00	4,91
							(A) Total:	**43,42**

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):	**43,42**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**43,42**

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):	**43,42**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**43,42**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990255

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	3.853,87	0,00	0,38
							(A) Total:	**0,38**

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): **0,38**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,38**

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): **0,38**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **0,38**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990256

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	599.862,14	0,00	38,57
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:	**48,47**

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):	**48,47**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**48,47**

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): **48,47**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **48,47**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990257

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990258

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	6.328,57	0,00	0,50

(A) Total: 0,50

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): 0,50

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,50

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	299,45	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): 0,52

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990259

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	12.936,52	0,00	0,86
							(A) Total:	**0,86**

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): **0,86**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,86**

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): **0,86**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **0,86**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990260

Servico: Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção **Unidade:** h

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330518 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081131	UN	0,0000849	1	0	77.225,49	0,00	6,55
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081141	UND	0,0000642	1	0	756.016,74	0,00	48,53
							(A) Total:	**55,08**

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):	**55,08**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**55,08**

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):	**55,08**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**55,08**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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 - 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	419.487,79	0,00	29,36
							(A) Total:	**29,36**

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):	**29,36**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**29,36**

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):	**29,36**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**29,36**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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 - 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	76.560,62	0,00	5,27
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	528.450,00	0,00	33,97
							(A) Total:	**39,24**

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):	**39,24**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**39,24**

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): **39,24**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **39,24**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990263

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	10.979,00	0,00	0,87

(A) Total: 0,87

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): 0,87

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,87

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): 0,87

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 0,87

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; 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 - 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	2.772,77	0,00	0,13

(A) Total: **0,13**

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): **0,13**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,13**

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): **0,13**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **0,13**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990265

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990266

Servico: Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção **Unidade:** h

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330538 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	081151	UND	0,00006	1	0	2.750,48	0,00	0,16
							(A) Total:	**0,16**

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): **0,16**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,16**

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): **0,16**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **0,16**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990267

Servico: Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - manutenção **Unidade:** h

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330539 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	081152	UND	0,00005	1	0	10.016,55	0,00	0,50
							(A) Total:	**0,50**

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):	**0,50**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,50**

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): **0,50**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **0,50**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990268

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	1,04	1,30
				(F) Total:	**1,30**

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): **1,30**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990269

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	6,84	93,16
				(F) Total:	**93,16**

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): **93,16**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **93,16**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990270

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	1,04	1,30
				(F) Total:	**1,30**

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):	**1,30**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**1,30**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990271

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	6,84	180,78
				(F) Total:	**180,78**

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): **180,78**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **180,78**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990272

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	6,84	52,25
				(F) Total:	**52,25**

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): **52,25**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **52,25**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990273

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	6,18	8,96
				(F) Total:	**8,96**

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): **8,96**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **8,96**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990274

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	6,18	6,36
				(F) Total:	**6,36**

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): **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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990275

Servico: Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação **Unidade:** h

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330617 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	23,7	6,84	162,10
				(F) Total:	**162,10**

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): **162,10**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **162,10**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990276

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	6,84	52,39
				(F) Total:	**52,39**

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): **52,39**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **52,39**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990277

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	6,84	180,78
				(F) Total:	**180,78**

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): **180,78**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **180,78**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990278

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	1,02	1,73
				(F) Total:	**1,73**

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): **1,73**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1,73**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990279

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	1,02	1,91
				(F) Total:	**1,91**

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): **1,91**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **1,91**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990280

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	1,02	13,26
				(F) Total:	**13,26**

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): **13,26**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **13,26**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990281

Servico: Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação **Unidade:** h

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330635 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,78	1,02	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):	**0,79**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**0,79**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990282

Servico: Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - materiais na operação **Unidade:** h

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330636 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	2,54	1,02	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): **2,59**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **2,59**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990283

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	599.862,14	0,00	3,41
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081117	UN	0,0000059	1	0	57.903,38	0,00	0,34
							(A) Total:	**3,75**

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):	**3,75**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**3,75**

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):	**3,75**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**3,75**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990284

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	599.862,14	0,00	3,41
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:	**4,24**

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):	**4,24**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,24**

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): **4,24**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **4,24**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990285

Servico: Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros **Unidade:** h

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081131	UN	0,0000059	1	0	77.225,49	0,00	0,45
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081141	UND	0,0000057	1	0	756.016,74	0,00	4,30
							(A) Total:	**4,75**

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):	**4,75**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,75**

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):	**4,75**
BDI (0,00 %):	**0,00**
Preço Unitário Total:	**4,75**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990286

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	76.560,62	0,00	0,45
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	528.450,00	0,00	3,01
							(A) Total:	**3,46**

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):	**3,46**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**3,46**

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): **3,46**

BDI (0,00 %): **0,00**

Preço Unitário Total: **3,46**

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: 1763001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

Orgão Cliente: DER-ES **Orgão Gerente:** DER-ES **Database:** 09/2026

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS SETEMBRO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Item:** 990287

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**